OBSERVATOIRE DE TANANARIVE

MADAGASCAR

Nouvelle série — Volume III

QC
991.
.M282
B35
v.3
(1926)

BULLETIN MENSUEL

Numéro 1 — Observations de Janvier 1926

LIBRARY
WEATHER BUREAU

Position de l'Observatoire :

Latitude Sud : 18°55' 02".

Longitude Est : 3h 10m 12s,4.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich

52206

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

TANANARIVE
Imp. Moderne de l'Emyrne
G. PITOT ET CIE
1929

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

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure à large cuvette Renou-Tonnelot.

Les chiffres sont ramenés à 0° ; aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'Augut ; pour les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative on se sert des tables d'Angot.

L'évaporomètre, modèle Piche, est sous l'abri météorologique.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée.

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur placé à 10 mètres au-dessus du sol ; les résultats sont exprimés en kilomètres parcourus depuis l'observation précédente.

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

L'oscillation du baromètre est l'écart entre le maximum absolu et le minimum absolu de la pression relevée sur le barographe à poids de Richard pour les 24 heures de minuit à minuit.

La visibilité horizontale résulte de visées sur des repères éloignés.

JANVIER, 1926

BAROMÈTRE 600 +

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	OSCILLATION
1	50.6	50.6	49.1	48.0	49.1	49.5	3.6
2	51.3	51.1	50.6	49.0	49.8	50.4	2.6
3	51.6	51.7	50.8	50.0	50.0	50.8	2.2
4	51.3	50.9	50.3	49.2	49.7	50.3	2.0
5	51.9	51.4	50.1	49.0	49.7	50.4	2.9
6	51.2	51.6	49.6	48.6	49.6	50.1	3.0
7	49.7	49.7	48.3	47.0	48.3	48.6	3.2
8	49.0	48.9	47.4	47.3	47.8	48.1	2.5
9	48.8	49.5	48.0	47.6	48.6	48.5	2.8
10	49.8	49.7	49.2	47.7	48.4	48.9	2.6
11	50.1	50.5	49.1	48.1	48.7	49.3	2.4
12	49.8	49.7	48.6	47.3	48.8	48.8	2.7
13	49.4	49.4	48.2	46.8	47.8	48.3	3.0
14	48.8	49.2	48.2	46.8	48.1	48.2	2.3
15	48.5	48.8	48.0	46.9	47.9	48.0	2.6
16	49.3	49.3	48.2	47.9	48.2	48.6	2.3
17	59.5	49.5	48.7	48.4	48.5	48.9	1.7
18	49.2	48.9	47.8	47.2	48.0	48.2	1.9
19	48.7	49.3	47.6	46.7	46.8	47.8	2.5
20	48.2	48.5	46.6	45.8	46.7	47.1	2.4
21	48.0	48.0	46.0	45.5	46.1	46.7	2.8
22	46.8	46.8	45.5	45.3	46.2	46.1	1.9
23	47.6	47.7	47.4	46.2	47.2	47.2	2.4
24	48.7	49.1	47.6	47.3	47.6	48.0	2.5
25	49.6	49.5	48.4	47.2	48.0	48.5	3.1
26	49.4	49.6	48.7	47.9	48.3	48.8	2.2
27	49.4	49.5	48.3	47.7	48.4	48.6	1.7
28	50.4	50.6	49.1	48.2	48.0	49.2	2.8
29	49.7	49.9	48.9	47.5	48.7	48.9	2.5
30	49.0	48.9	47.2	46.3	46.8	47.6	2.6
31	45.9	45.8	44.1	43.1	43.4	44.5	4.0
MOYENNES	49.40	49.48	48.25	47. 34	48. 04	48.50	2.5

Maximum : 51.9 le 5 à 7 h.
Minimum : 43.1 le 31 à 16 h.

Maximum : 4.0 le 31
Minimum : 1.7 les 17 et 27

JANVIER, 1926

Dates	THERMOMÈTRE SEC 7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	TEMPÉRATURE EXTRÊMES MAXIMA	MINIMA
1	19 8	22 2	27 4	26 0	17 8	22 6	28 0	17 5
2	18 5	21 2	26 8	26 0	20 6	22 6	28 3	16 4
3	18 1	22 6	28 0	26 6	25 2	24 1	27 8	15 3
4	18 6	23 4	27 5	27 3	25 4	24 4	28 4	15 1
5	19 0	23 2	27 4	26 8	25 4	24 3	28 2	17 4
6	20 0	23 3	29 0	25 0	20 0	23 4	29 5	17 2
7	19 0	22 4	25 4	23 8	19 2	21 9	26 0	16 5
8	19 0	21 5	27 0	21 4	20 6	21 9	26 3	15 8
9	18 8	21 8	24 0	21 8	19 0	21 1	24 3	15 5
10	17 2	19 5	24 0	24 0	20 4	21 0	25 2	15 5
11	17 4	20 4	24 8	22 2	19 6	20 9	25 0	15 3
12	17 0	21 4	25 8	24 3	21 0	21 9	26 2	14 6
13	19 1	21 1	26 2	24 2	21 4	22 4	25 8	16 7
14	18 2	19 6	24 9	24 7	20 8	21 6	26 2	15 8
15	17 6	20 6	25 0	24 2	21 0	21 7	25 8	15 5
16	18 2	22 0	26 0	24 2	21 4	22 3	26 4	15 4
17	16 8	19 8	25 2	23 4	21 0	21 2	24 7	14 7
18	15 0	21 7	25 2	24 2	21 4	21 5	26 0	12 3
19	17 8	22 2	27 2	26 4	24 7	23 6	27 8	14 3
20	18 8	22 2	25 8	25 5	20 4	22 5	27 0	16 0
21	18 2	21 0	26 2	23 8	22 2	22 3	26 5	16 5
22	19 2	21 0	23 0	22 8	18 6	20 9	23 8	17 7
23	18 4	20 8	26 0	26 4	22 0	22 7	27 2	16 9
24	19 2	22 0	26 4	25 1	22 1	22 9	27 4	17 5
25	17 4	19 2	26 8	25 8	22 4	22 3	27 2	15 9
26	17 0	21 2	26 6	25 6	23 2	22 7	27 2	14 2
27	16 0	20 8	28 0	26 4	24 2	23 1	28 6	13 0
28	19 2	23 8	29 9	28 5	26 4	25 5	29 9	17 3
29	20 0	24 4	29 8	27 2	23 4	24 9	30 3	16 6
30	17 5	22 2	25 0	24 0	21 8	22 1	27 5	15 2
31	18 8	18 8	19 6	20 0	19 7	19 4	20 0	16 6
	18 2	21 5	26 1	24 8	21 6	22 4	26 7	15 8

Maximum : 30.3 le 29
Minimum : 12.3 le 18

JANVIER, 1926

Jours	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU 7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	PLUIE m/m
1	16 06	17 20	18 96	17 92	12 03	16 43	11 22
2	15 37	14 37	17 68	18 26	15 20	16 17	2 15
3	14 40	16 67	16 89	15 59	16 32	15 97	2 40
4	14 30	16 42	18 02	17 08	17 04	16 57	0 20
5	14 82	17 00	18 60	17 85	17 54	17 16	0 10
6	16 11	17 78	20 23	18 09	15 81	17 62	3 50
7	15 71	18 41	18 92	18 71	14 80	17 31	34 10
8	15 71	17 42	21 35	16 97	16 12	17 48	48 35
9	14 92	16 44	19 29	16 76	14 82	16 44	0 30
10	14 00	15 46	17 58	17 58	15 30	15 98	13 00
11	14 19	15 30	17 52	16 55	15 11	15 73	8 20
12	13 00	15 70	18 55	18 10	15 91	16 25	0 50
13	15 36	15 86	17 48	17 48	15 70	16 37	0 45
14	14 64	15 41	17 47	18 23	15 40	16 03	5 40
15	14 37	15 50	16 74	16 83	15 29	15 74	0 50
16	14 35	15 70	18 44	14 89	16 02	15 88	
17	12 83	14 11	18 33	14 99	15 79	14 81	
18	12 14	14 48	16 98	15 53	14 18	14 66	0 15
19	13 70	16 55	15 29	17 89	17 06	16 10	
20	14 92	16 23	16 33	15 51	14 39	15 47	28 20
21	14 64	16 54	19 22	16 70	15 91	16 60	0 40
22	15 31	16 54	16 14	15 61	13 58	15 34	3 10
23	14 83	16 01	18 79	18 41	14 78	16 56	3 25
24	15 91	17 63	19 11	18 38	15 97	17 40	1 35
25	13 90	15 01	19 26	17 34	15 50	16 20	2 40
26	13 00	14 58	15 59	15 78	14 78	14 74	0 15
27	12 16	13 89	17 23	16 70	14 58	14 91	0 10
28	15 46	17 03	19 86	18 75	17 06	17 63	
29	14 60	16 39	19 54	17 83	16 58	16 99	
30	13 44	13 77	16 74	16 27	14 18	14 88	
31	14 04	15 51	16 16	16 42	15 96	15 62	18 75
MOYENNES	mm. 14 45	mm. 15 95	mm. 18 01	mm. 17 03	mm. 15 37	mm. 16 16	Total 188 22

Maximum : 21.35 le 8 à 13 h.
Minimum : 12.03 le 1er à 18 h.

Maximum : 48.35 le 8

JANVIER, 1926

HUMIDITÉ RELATIVE							EVAPOROMÈTRE					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	7h	9h	13h	16h	18h	Total
1	93	86	70	71	80	80.0	0.45	0.15	0.35	0.50	0.15	1.60
2	97	76	67	73	84	79.4	0.25	0.10	0.20	0.50	0.10	1.15
3	93	82	60	61	68	72.8	0.30	0.10	0.65	0.55	0.15	1.75
4	89	76	66	64	70	73.0	0.65	0.20	0.40	0.50	0.20	1.95
5	90	81	69	68	72	76.0	0.55	0.25	0.35	0.45	0.05	1.65
6	92	84	88	77	91	86.4	0.75	0.15	0.45	0.40	0.10	1.85
7	96	91	78	85	92	88.4	0.40	0.05	0.35	0.35	0.15	1.30
8	96	90	81	89	89	89.0	0.20	0.20	0.45	0.45	0.15	1.15
9	92	84	87	86	90	87.8	0.45	0.20	0.20	0.30	0.10	1.25
10	96	91	79	79	85	86.0	0.20	0.00	0.20	0.30	0.10	0.80
11	96	85	75	83	89	85.6	0.20	0.20	0.30	0.20	0.10	1.00
12	90	83	75	80	86	82.3	0.20	0.15	0.35	0.40	0.10	1.20
13	93	85	69	78	83	81.6	0.40	0.10	0.10	0.40	0.10	1.10
14	94	91	74	74	85	83.6	0.30	0.10	0.20	0.40	0.20	1.20
15	96	86	71	75	83	82.2	0.20	0.10	0.35	0.35	0.20	1.20
16	92	80	74	66	85	79.4	0.40	0.10	0.35	0.35	0.10	1.30
17	90	82	77	70	74	78.6	0.40	0.10	0.40	0.35	0.15	1.40
18	96	75	71	69	75	77.2	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30	1.90
19	91	83	57	70	74	75.0	0.40	0.30	0.50	0.40	0.05	1.65
20	92	82	66	64	81	77.0	0.65	0.20	0.50	0.45	0.25	2.05
21	94	90	76	76	80	83.2	0.40	0.10	0.50	0.40	0.10	1.50
22	92	90	77	75	85	83.8	0.40	0.10	0.30	0.30	0.05	1.15
23	94	88	76	72	75	81.0	0.35	0.10	0.30	0.30	0.20	1.25
24	96	89	75	77	91	85.6	0.50	0.00	0.30	0.40	0.10	1.30
25	94	91	73	70	77	81.0	0.30	0.05	0.05	0.50	0.20	1.10
26	91	78	61	64	70	72.8	0.40	0.15	0.40	0.45	0.20	1.60
27	90	76	61	65	65	71.4	0.60	0.15	0.45	0.55	0.07	1.82
28	93	78	63	65	71	74.0	0.68	0.20	0.45	0.60	0.10	2.03
29	84	72	63	66	77	72.4	0.55	0.28	0.52	0.40	0.25	2.00
30	91	69	71	74	78	76.6	0.50	0.25	0.45	0.43	0.22	1.75
31	87	96	95	94	93	93.0	0.40	0.05	0.05	0.05	0.05	0.60
Moyennes et Totaux	92.5	83.5	72.4	73.5	80.5	80.5	12.83	4.58	12.08	10.82	4.34	m.m 44.65

Maximum : 97, le 2 à 7 h.
Minimum : 57, le 19 à 13 h.

Maximum : 2m/m05, le 20.
Minimum : 0m/m,60. le 31.

JANVIER, 1926

	DEGRÉ ACTINOMÉTRIQUE						HÉLIOGRAPHE PHOTOGRAPHIQUE		
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	Matin h. min.	Soir h. min.	Total h. min.
1	2.6	8.6	5.4	2.8	1.4	4.1	1.50	3.25	5.15
2	3.0	5.8	6.3	3.8	1.2	4.0	3.10	3.50	7.00
3	8.0	9.0	5.6	5.3	5.4	6.6	5.20	5.40	11.00
4	7.6	9.1	7.5	5.0	3.8	6.6	6.20	5.00	11.20
5	2.8	9.6	7.0	5.0	2.5	5.4	3.40	5.00	8.40
6	8.0	9.6	5.2	2.2	1.6	5.3	4.00	4.35	8.35
7	6.0	8.2	5.5	3.5	1.5	4.9	4.15	2.00	6.15
8	5.1	8.8	7.0	2.0	1.9	4.9	1.25	0.30	1.55
9	8.1	6.2	5.9	2.2	1.8	4.8	2.25	0.05	2.30
10	2.2	5.4	5.5	5.1	1.6	3.9	2.00	3.00	5.00
11	2.8	9.4	7.6	4.4	2.0	5.2	2.25	1.00	3.25
12	3.0	9.0	5.6	3.2	0.7	4.3	2.40	0.30	3.10
13	4.8	7.2	7.8	3.3	1.6	4.9	0.15	1.10	1.25
14	6.6	5.6	6.0	5.9	1.6	5.1	2.40	4.15	6.55
15	2.6	6.0	5.8	3.8	1.8	4.0	2.30	1.10	3.40
16	3.2	6.2	6.5	6.3	2.1	4.8	2.50	4.10	7.00
17	5.8	9.2	6.1	5.0	3.9	6.0	2.30	4.55	7.25
18	5.4	9.2	6.6	5.8	2.3	5.8	3.20	4.30	7.50
19	7.5	8.8	6.6	5.2	3.1	6.2	5.00	5.30	10.30
20	5.2	8.8	5.8	3.0	1.6	4.9	4.55	3.00	7.55
21	3.4	6.0	7.0	3.4	2.1	4.6	2.30	0.30	3.00
22	4.2	8.3	5.4	2.8	1.8	4.5	0.05	0.10	0.15
23	2.4	8.0	7.0	5.1	1.8	4.8	4.10	4.30	8.40
24	3.1	5.5	3.8	2.2	1.8	3.3	4.00	4.20	8.20
25	2.9	4.8	6.2	5.2	2.9	4.4	2.50	4.35	7.25
26	4.2	7.4	6.2	5.2	5.4	5.7	5.05	6.10	11.15
27	7.4	8.8	6.0	4.2	2.8	5.8	6.20	5.20	11.40
28	2.6	8.6	6.4	5.9	4.2	5.5	5.00	6.05	11.05
29	7.8	9.0	7.4	4.4	1.8	6.1	5.45	4.05	9.50
30	6.4	8.2	4.8	4.4	1.7	5.1	6.00	2.30	8.30
31	0.8	3.2	0.4	2.3	1.5	1.6	0.00	0.00	0.00
MOYENNES ET TOTAUX	4.6	7.6	5.9	4.1	2.3	4.9	105h.15	101h30	206h45

Maximum : 9.6 les 5 et 6 à 9 h.
Minimum : 0.4 le 31 à 13 h.

Maximum : 11.40 le 27.
Minimum : 0.00 le 31.

JANVIER, 1926

Jours	VENT. KILOMÈTRES PARCOURUS. 7h	9h	13h	16h	18h	Total	VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES 7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes
1	47.0	0.0	1.0	6.0	1.5	55.5	8	18	20	10	4.5	12.1
2	3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.5	12	25	26	22	4.5	17.9
3	12.0	0.0	0.0	4.0	0.5	16.5	18	22	26	24	10	20.0
4	21.5	1.5	3.0	1.0	1.0	28.0	13	24	22	13	7	15.8
5	7.0	0.0	2.5	11.5	1.0	22.0	10	17	18	0.7	0.4	9.2
6	6.0	1.5	0.5	67.0	0.0	75.0	4	8	14	2	0.6	5.7
7	15.0	3.0	28.0	44.5	9.5	100.0	16	24	25	5	4	14.8
8	13.5	0.0	3.5	16.5	1.5	35.0	14	26	24	5	7	15.2
9	12.5	2.5	2.0	4.0	6.0	27.0	18	20	21	5	5	13.8
10	11.0	9.5	31.5	13.0	7.0	72.0	8	21	23	15	10	15.4
11	25.0	16.0	17.5	8.5	4.0	71.0	13	24	18	15	12	16.4
12	30.0	7.0	14.0	1.5	17.5	70.0	8	22	16	14	12	14.4
13	18.5	0.0	0.0	5.0	1.5	25.0	18	26	26	19	14	20.6
14	22.5	2.5	9.0	10.5	21.0	65.5	16	18	22	14	8	15.6
15	48.0	6.5	4.0	31.5	19.5	109.5	12	23	26	15	7	16.6
16	10.5	4.0	4.0	18.0	0.5	37.0	14	19	18	10	10	14.2
17	48.0	0.0	20.0	17.5	0.5	86.0	22	26	27	17	10	20.4
18	17.5	1.0	10.0	20.5	6.0	55.0	18	25	22	18	8	18.2
19	3.0	0.0	8.0	18.0	0.5	29.5	16	18	22	14	9	15.8
20	68.5	0.5	43.0	51.0	39.5	202.5	12	23	25	18	6	16.8
21	187.5	6.0	37.5	61.5	9.5	302.0	15	25	26	15	8	17.8
22	154.0	35.5	134.0	110.0	59.5	493.0	15	19	14	10	10	13.6
23	455.5	49.5	128.0	63.0	41.5	737.5	15	21	25	16	15	18.4
24	8.0	0.0	56.0	8.5	22.0	94.5	15	21	26	8	6	15.2
25	15.0	5.5	13.0	9.5	4.0	47.0	15	17	24	22	8	17.2
26	48.5	3.5	8.5	9.5	5.0	75.0	20	24	23	15	7	17.8
27	55.0	0.0	12.0	23.0	0.5	90.5	15	20	22	16	9	16.4
28	20.0	1.5	5.5	22.0	7.5	56.5	8	22	24	20	7	16.2
29	42.5	6.0	10.0	16.0	4.5	79.0	18	24	25	13	10	18.0
30	25.5	1.5	14.0	19.0	1.0	61.0	12	18	20	15	10	15.0
31	234.0	15.0	182.0	138.5	27,0	596.5	4	4	1	1.5	2.0	2.2
Moyennes et Totaux	1685.5	179.5	802.0	830.5	320.5	3818.0	13.6	20.7	21.6	13.1	7.7	15.3

Maximum : 737.5 le 23. Maximum : 27 le 17 à 13 h.

Minimum : 3.5 le 2. Minimum : 0.4 le 5 à 18 h.

JANVIER, 1926

VENT. DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Jours	7h		9h		13h		16h		18h		Moyenne
1	E	1.0		0.0		0.0	E	0.5		0.0	0.3
2		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
3	E	0.5		0.0		0.0		0.0		0.0	0.1
4	E	0.5	NE	0.5	W	0.5		0.0		0.0	0.3
5		0.0		0.0		0.0	ENE	0.5		0.0	0.1
6		0.0		0.0		0.0	N	1.0		0.0	0.2
7		0.0	W	0.5	SW	2.0	NE	4.0	NE	1.5	1.6
8		0.0		0.0	NE	0.5	NE	1.5		0.0	0.4
9	E	0.5	E	0.5		0.0	E	0.5	E	0.5	0.4
10	ENE	0.5	ENE	1.5	ENE	2.0	E	1.0	E	1.0	1.2
11	E	2.0	E	2.0	ENE	2.0	E	1.0	E	0.5	1.5
12	E	1.0	E	1.0	E	1.0		0.0	E	2.5	1.1
13		0.0		0.0		0.0	E	0.5	E	1.0	0.3
14		0.0	E	0.5	E	0.5	E	1.0	E	3.0	1.0
15	E	1.0	E	1.0	E	0.5	E	3.0	E	2.5	1.6
16	ESE	0.5	ESE	0.5	ESE	0.5	E	2.0		0.0	0.7
17		0.0		0.0	E	1.5	E	1.5		0.0	0.6
18		0.0		0.0	ESE	0.5	E	2.0	E	1.0	0.7
19		0.0		0.0	SW	0.5	WSW	1.5		0.0	0.4
20		0.0		0.0	W	3.0	NW	5.0	NNW	5.5	2.7
21		0.0	W	1.0	W	2.5	NW	3.5	NW	1.5	1.7
22	W	3.0	WNW	5.0	W	9.5	W	10.0	W	8.0	7.1
23	WSW	9.5	WSW	7.0	WSW	9.0	WSW	6.0	WSW	6.0	7.5
24		0.0		0.0	SW	4.0	N	1.0	ENE	3.0	1.6
25	E	0.5	E	0.5	E	1.0	SE	1.0	ESE	1.0	0.8
26	ESE	1.0	ESE	0.5	E	0.5	E	0.5	E	0.5	0.6
27	SE	0.5		0.0	ESE	1.0	NE	2.0		0.0	0.7
28		0.0		0.0		0.0	E	1.5	E	1.0	0.5
29		0.0	E	1.0	E	1.0		0.0	E	0.5	0.5
30	S	0.5		0.0	SW	1.0	WSW	1.5	WSW	0.0	0.6
31	SSW	1.5	SSW	2.0	SSW	13.0	SSW	13.0	SSW	3.5	6.6
Moyennes	$0^m,7$		$0^m,8$		$1^m,8$		$2^m,1$		$1^m,3$		$1^m,4$

Maximum : 13.0 le 30 à 13 et 16 h.
Minimum : 0.00 le 2 à toutes les heures

ANVIER, 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

Jours		7h		9h		13h
1	10	Couvert	6	str-ci. str-c. c.	5	C-Ni c. str.
2	10	Couvert	8	str c. c-Ni. str. a-str.	3	str. str-c. a-c. c.
3	1	str. str-c.	0	Très beau	1	a-c.
4	2	Ci. ci-str. str.	1	Ci-str. str. ci.	6	str-c. c-Ni. a-str.
5	10	Couvert	5	Ci-str. str. a-c.	5	str-c. ci. a-str.
6	2	str-c. c. str.	5	str-c. str. c.	3	str. str-c. a-str. c.
7	4	str.-c. str.	1	str. a-str. a-c.	5	str. str-c. Ni.
8	9	str-c. ci-c. str.	7	Ci-c. ci-str. str.	8	str. str-c. Ni.
9	7	str. a-str. a-c.	8	A-str. ci-c. str-c. str.	9	str-c. a-str. Ni. a-c.
10	10	Couvert	9	Ni. str-c. str.	9	str-c. a-str. Ni.
11	10	Couvert	6	C-c. a-str. str. str-c.	9	str-c. a-str. Ni.
12	9	Ni-str. a-str.	7	str-c. ci-c. a-str.	9	Ci-c. st-c. a-st. Ni.
13	9	Ni. str. str-c. a-str.	8	str-c. Ni. a-str.	9	str. str-c. Ni. a-str.
14	2	str. a-str. ci-c.	8	str-c. Ni. a-str. str.	8	str-c. a-str. ci-str.
15	10	Couvert	8	st-c. ci-c. st. a-st.	8	str. a-str. str-c.
16	9	Ni. str. str-c. a-str.	8	str-c. ci-str. str.	8	str-c. c. a-str. Ni.
17	8	str. str-c.	8	str. str-c.	8	str. str-c.
18	3	Ci-str. ci-c. str.	3	Ci-str. str. a-c.	6	Ci-str. a-str. str-c.
19	3	str. ci. ci-str. a-str.	3	Ci-str. a-str. str-c.	3	str-c. a-str. ci-str.
20	4	Ci-str. str.	2	Ci-str. a-str. str-c.	4	Ci-str. a-str. str-c.
21	7	str. a-str. ci-str.	9	str. ci-str. a-str.	8	str-c. ci-str. a-str.
22	10	Couvert	10	Couvert	9	str-c. Ni. a-str.
23	10	Couvert	9	Ni. st-c. st. a-st. ci-c.	7	st-c. Ni. a-st. ci-st
24	10	Couvert	9	str-c. Ni. str.	8	st-c. Ni. c-Ni. a-st.
25	9	str. Ni. a-str.	10	Couvert.	2	str. a-str. ci-c. ci.
26	8	str-c. str. a-c.	6	str-c. str. a-c.	2	Ci-c. a-str.
27	2	Ci-c. ci.	1	Ci-c. ci.	5	Ci-c. ci-str. str.
28	9	str-c. str.	5	Ci-c. str. str-c.	2	str. a-str. a-c.
29	2	Ci-str. str.	1	Ci. ci-str.	6	str-c. c. ci-c.
30	5	Ci-str.	5	Ci-c. ci-str.	9	str-c. c. a-str.
31	10	Couvert	10	Couvert.	10	Couvert.
Moyennes	6.9		6.0		6.2	

Ci. = Cirrus — Ci-str. = Cirro-stratus — A-c. = Alto-cumulus
Ci-c. = Cirro-cumulus — A-s. = Alto-stratus — C. = cumulus

Max. : 10.0 le 31.
Min. : 0.6 le 3.

JANVIER, 1926

NÉBULOSITÉ (de 0 beau à 10 couvert) ET FORME DES NUAGES

Jours		16h		18h	Moyenne
1	10	Couvert	10	Couvert.	8.2
2	7	str. str-c. Ni.	9	str. str-c. Ni.	7.4
3	1	A-str. a c. str.	0	Très beau	0.6
4	3	str-c. str. a str. c.	2	str-c. str. ci-str.	2.8
5	1	Ci-str. str.	5	str. str-c. a-c.	5.2
6	9	str-c. Ni.	10	Couvert	5.8
7	8	str-c. c-Ni. Ni.	7	str. str-c. Ni.	5.0
8	10	Couvert	10	Couvert	8.8
9	10	Couvert	10	Couvert	8.8
10	8	Ni.st-c. a-str. ci-str.	10	Couvert	9.2
11	9	str-c. Ni. a-str.	10	Couvert	8.8
12	9	Ni. a-str. c. str-c.	9	Ni. str. str-c. a-str.	8.6
13	9	s r-c. Ni. str.	9	str-c. Ni. str.	8.8
14	7	C. st-c. a-st. ci-st. Ni-ci.	7	A-str. Ni. str.	6.4
15	9	C. Ni. a-str. str-c.	7	str. Ni. str-c. a-str.	8.4
16	4	Ni. ci-c. a-st. st-c. c.	8	str. str-c.	7.4
17	8	str. str-c.	8	str. str-c.	8.0
18	4	C. str-c. a-str. ci-str. Ni.	7	Ci-st. a-st. Ni. st-c.	4.6
19	6	Ni a-st. ci-st. st-c.	8	str-c. str.	4.6
20	9	Ni. c. str-c. a-str.	9	Ni. c. str-c. a-str.	5.6
21	9	C. Ni. a-str. str-c.	9	str. str-c. Ni.	8.4
22	9	Ni. str-c. str. Ni.	10	Ni. str-c.	9.6
23	4	Ni. str-c. c. a-str. ci-str.	10	Couvert	8.0
24	9	C-Ni. str-c. a-str.	10	Couvert	9.2
25	2	str. a-str. str-c.	2	str. str-c. Ni.	5.0
26	2	str. ci-c. a-c.	2	Ci-c. a-c. str.	4.0
27	7	str-c. c. ci-str. ci.	4	str. a-str. ci.	3.8
28	6	str. str-c. str. Ni.	4	str-c. str. c.	5.2
29	4	C-Ni. c. a-str. Ni.	7	Ni. ci-str. str-c.	4.0
30	8	str-c. c-Ni. Ni.	9	str-c. Ni.	7.2
31	10	Couvert	10	Couvert	10.0
Moyennes	6.8		7.4		6.6

ABRÉVIATIONS

Str. = Stratus
Ni. = Nimbus
Str-c. = Strato-Cumulus
C-Ni. = Cumulo-Nimbus

JANVIER, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1 ⌓ 7 h. ○ N.E. W. vers 7 h. 16 ◎ fine partout 13 heures air transparent et ● N. 16 h. ⊼ du N.E. à S.W. par E. Vers 16 h. 36 ⊼ zénithal et ◎ partout 18 h. ⊼ W. à N.W. et N.

2 Le matin ○ partout. 7 h. ≡ sur les montagnes à 14 h. 30 ⊤ au loin 16 h. ◎ S. 18 h. ● partout.

3 Air transparent.

4 ⌓ abondante.

5 ⌓ abondante 7 h. couvert et horizon sombre 9 h. ∞ 16 h. et 18 h. ∞ intense 13 h. faible ∞

6 ⌓ à 14 h. 50 ⊤ au loin vers 15 h. 54 ⊼ S.W. 16 h. ● fine un peu partout avec ⊤ ⊂ 18 h. couvert et ⊼ partout.

7 7 h. ≡ élevé 9 et 13 h. air transparent vers 15 h. ● aux environs et tonnerre à W. 16 h. ⊼ au N. et ● sur tous les environs 18 h. ● fine un peu partout la nuit ◎

8 7 h. ≡ sur les montagnes 9 à 13 h. air transparent 16 h. ● de W.N.W. à ENE. 18 h. ● à E.

9 7 h. ≡ sur quelques montagnes 16 h. couvert et ◎ 18 h. ⊼ N. avec ● fine partout

10 7 h. ○ intermittente De 9 à 16 h. air transparent 13 h. ◎ S.W. W. N.W. N.E. 16 h. ● S.S.W. W. N.W. N. 18 h. ● aux environs.

11 7 h. ○ N. et E. 14 h. 50 ● au zénith 16 h. ◎ S.W.W. N.W. N.E. E. E.S.E. S. 18 h. ● aux environs.

12 13 h. ● S.W. 18 h. ◎ S.W. et W.

13 Air transparent toute la journée 13 h. ◎ S.W. 16 h. ● N. et S.W. 18 h. ● fine un peu partout.

14 7 h. ≡ sur quelques montagnes 16 h. ● avec fragment d' ⌒ à N.E. 18 h. ● ESE.

15 7 h. ≡ sur le massif d'Ankaratra ○ E. horizon sombre. De 9 à 18 h. air transparent

16 ∞ toute la journée.

JANVIER, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

17	De 7 à 13 h. air transparent 16 et 18 h. faible ∞
18	⌓ air transparent toute la journée 16 h. ⊙ S.W. à W.N.W. 18 h. pluie W. à 20 h. ∋.
19	7 h. ≡ sur quelques montagnes et ⦶ 16 h. ● W.N.W.
20	7 h. ≡ sur les montagnes 16 h. ● S.S.W 18 h. ● S.W. S.S.W. W, N.E.E. Vess 17 h. 40 orage zénithal.
21	7 h. ≡ sur les montagnes 13 h. ● N. W. 16 h. ⊙ W. N. W. N. N. E. 18 h. ● S. W. et faible ∞
22	7 et 9 h. ○ W. 18 h. ● sur les environs 16 h. ● à l'horizon S.W. jusqu'à N.W.
23	7 h. ○ N. W. 13 h. ● N. W, N, N. N.E, N. E. 16 h. ● N. N. W, N, N. E, S 17 h. 30 ● zénithale 18 ⚡ N.W. ⁎ de N. à E.
24	7 h. ○ N. et E, 9 h. ○ E. 13 h. ● S.S.E,S,S.S.W,N.N.W. 16 h. ● N. à N.E. 18 h. ⚡ S.S.S.W
25	7 h. ≡ se condensant 18 heures ● sur le massif d'Ankaratra.
26	⌓ abondante air transparent toute la journée soir L.C.
27	⌓ air transparent toute la journée dans la soirée quelques ⚡ S.W.N.
28	⌓ 16 h. ● S.W. le soir ⚡ à W.
29	Vers 15 h. 50 Tau N, 16 h. ⊙ W. à N.W.W. avec T au Nord 18 h. ● W. W.N.W.
30	16 h. ○ N.E, N,N. W,S.S.W. 18 h. ● E. dans la soirée quelques ⚡ à N.N.W.
31	Couvert et bruine toute la journée sans éclaircie.

Résumé du mois

JANVIER, 1926

La pression barométrique moyenne du mois est normale. Un anticyclone commence avec le premier jour de l'année, et se fait sentir jusqu'au 6. Dépression du 18 au 25, avec valeur extrême assez basse le 22. Le 30 janvier se manifeste brusquement une nouvelle baisse qui est un cyclone violent ravageant Vatomandry le 31. Les signes précurseurs habituels ont permis d'avertir télégraphiquement les intéressés le 30 à 13 heures. Le calme central a été ressenti à Vatomandry le 31 à 9 heures.

Température du mois supérieure de 1° 2 à la normale. Par suite tension de vapeur également élevée. Le mois est chaud et relativement sec pluie 188 millimètres au lieu de 304 soit 38 °/o de déficit. Cependant l'humidité relative est supérieure à la normale, et le nombre d'heures où le soleil a brillé ne diffère de cette normale que 1 °/o en plus.

Pas de phénomènes remarquables.

En somme le mois se caractérise par sa chaleur, sa pluviosité relativement faible, et surtout le cyclone qui a causé de si grands dommages sur la côte Est d'Andevorante à Mahanoro. Ce cyclone semble avoir ensuite entamé l'arête faitière qui borde le plateau central, et a quitté Madagascar tout au Sud, entre Fort-Dauphin et Ambovombé. Cette partie du parcours dans les régions d'altitude élevée ne s'est pas accompagnée de dévastations sérieuses. A Tananarive le vent de cyclone n'a guère dépassé 15 mètres à la seconde.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE

durant le mois de Janvier 1926

COPENHAGUE	—	Annuaire météorologique 1re partie. Danemark 1923.
—	—	» » 2me partie. Grœnland 1922 et 1923.
GRANADA	—	Boletin mensual del Observatorio de Cartuja — juillet 1925.
—	—	B. M. de la Estacion Sismologica de Cartuja — septembre 1925.
LENINGRAD	—	Observatoire Géophysique Central. Bulletin de Magnétisme terrestre et d'électricité atmosphérique, n° 2.
LONDON	—	Meteorological Office — Professional Notes nos 41-42-43.
—	—	Meteorological Office — Report on Atmospheric Pollution — Eleventh Report.
PARIS	—	Office National Météorologique — Bulletins quotidiens.
—	—	P. Lejay. Les pertubations orageuses du champ électrique et leur propagation à grande distance (Extrait des C.R. de l'Acad. des Sciences)
SALISBURY	—	Southern Rhodesia Weather Bureau — Bulletin d'octobre 1925.
TORONTO	—	Meteorological Office of Canada — Monthly Record — mars 1925.
WASHINGTON	—	Monthly Weather Review — septembre 1925.
—	—	Instructions to Marine Meteorological Observers — 4 th. edition — 1925.

Signes conventionnels internationaux

●	Pluie	ω	Halo lunaire
▲	Grêle	⊕	Couronne lunaire
⌓	Rosée	∩	Arc-en ciel
⊓	Gelée blanche	⌓	Aurore australe
≡	Brouillard	<	Eclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
⦶	Halo solaire	⚡	Orage avec éclairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	↙	Vent fort tempête
⊾	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

○ Bruine ou pluie inappréciable

L.C. Lueurs crépusculaires

OBSERVATOIRE DE TANANARIVE

MADAGASCAR

Nouvelle série — Volume III

BULLETIN MENSUEL

Numéro 2 — Observations de Février 1926

LIBRARY
MAR 2 - 1929
WEATHER BUREAU

Position de l'Observatoire

Latitude Sud : 18°55' 02".

Longitude Est : $3^h\ 10^m\ 12^s,4$.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich

---

TANANARIVE

Imp. Moderne de l'Emyrne
G. PITOT ET CIE

1929

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure à large cuvette Renou-Tonnelot.

Les chiffres sont ramenés à 0° ; aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'Augut ; pour les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative on se sert des tables d'Angot.

L'évaporomètre, modèle Piche, est sous l'abri météorologique.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée.

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur placé à 10 mètres au-dessus du sol ; les résultats sont exprimés en kilomètres parcourus depuis l'observation précédente.

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

L'oscillation du baromètre est l'écart entre le maximum absolu et le minimum absolu de la pression relevée sur le barographe à poids de Richard pour les 24 heures de minuit à minuit.

La visibilité horizontale résulte de visées sur des repères éloignes.

FÉVRIER, 1926

BAROMÈTRE 600 +

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	OSCILLATION
1	46.4	46.9	46.4	46.4	47.2	46.6	1.9
2	47.9	47.8	46.3	46.0	46.8	46.9	2.1
3	47.5	48.0	47.1	46.6	47.2	47.3	2.0
4	49.2	49.4	48.2	47.4	47.4	48.3	2.2
5	49.8	50.2	48.4	47.6	48.6	48.9	2.5
6	50.0	50.7	48.7	48.4	48.8	49.3	2.5
7	50.2	51.0	49.8	48.6	49.1	49.7	2.5
8	49.7	50.1	48.5	47.5	47.9	48.7	2.6
9	47.7	48.5	46.7	46.0	46.9	47 1	2.8
10	48.0	48.8	47.8	47.5	47.9	48.1	2.9
11	49.7	49.3	48.5	47.5	47.8	48.5	2.3
12	48.7	49.1	47.7	46.8	47.6	48.0	2.2
13	48.0	48.4	48.2	47.2	47.6	47.9	2.0
14	49.3	49.6	48.4	47.9	48.6	48.7	2.7
15	50.1	50.6	49.8	49.1	49.6	49.8	2.0
16	51.3	51.2	50.1	49.3	49.6	50.3	2.0
17	51.0	51.5	50.1	49.3	50.0	50.4	2.3
18	51.1	51.1	50.1	49.5	49.9	50.3	2.8
19	51.6	51.6	50.5	49.9	50.4	50.8	2.4
20	51.5	51.6	50.5	49.6	50.0	50.6	2.2
21	51.1	51.1	50.4	49.6	50.3	50.5	1.9
22	51.1	51.4	50.5	50.3	50.9	50.8	2.0
23	51.8	51.6	50.4	49.7	50.1	50.7	2.1
24	51.3	51.9	50 5	49.9	50.6	50.8	2.5
25	52.0	52.6	51.1	50.5	50.8	51.4	2.0
26	51.0	51.3	49.9	49.2	49.8	50.2	2.7
27	51.1	51.5	50.7	49.3	49.0	50.3	2.7
28	49.7	50.0	49.4	48.4	48.9	49.3	2.6
MOYENNES	49.92	50.24	49.08	48.39	48.90	49.30	2.3

Maximum : 52.6 le 25 à 9 h.
Minimum : 46.0 les 2 et 9 à 16 h.

Maximum : 2.9 le 10
Minimum : 1.9 les 1er et 21

FÉVRIER, 1926

Dates	THERMOMÈTRE SEC 7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	TEMPÉRATURE EXTRÊMES MAXIMA	MINIMA
1	18 2	19 6	21 2	19 9	18 6	19 5	21 3	16 7
2	17 4	20 2	24 4	23 0	21 4	21 3	24 9	15 9
3	17 9	19 6	24 9	24 0	22 4	21 7	25 0	16 3
4	18 6	21 0	27 4	24 8	23 4	23 0	27 5	16 2
5	20 2	23 0	24 6	24 6	21 0	22 7	26 2	17 7
6	18 2	18 6	22 8	22 6	21 0	20 6	24 5	17 0
7	18 4	20 2	24 0	25 0	23 3	22 2	25 4	16 5
8	18 8	20 4	23 4	24 0	20 0	21 3	24 7	17 3
9	18 4	21 0	24 2	23 0	19 4	21 2	25 0	16 7
10	16 8	19 9	20 8	18 6	19 0	18 8	22 0	15 2
11	17 3	19 4	23 4	22 0	21 8	20 8	24 0	15 0
12	19 0	20 8	24 2	22 8	19 4	21 2	25 2	16 8
13	17 4	20 6	21 8	22 6	20 8	20 4	23 8	15 9
14	18 8	23 1	26 8	24 6	22 4	23 1	27 8	16 3
15	16 6	21 2	26 6	24 2	22 0	22 1	26 3	13 9
16	18 0	22 6	27 6	24 8	22 4	23 1	27 6	14 9
17	16 6	22 4	27 6	25 5	22 4	23 3	27 2	17 0
18	18 8	22 3	27 4	25 8	22 8	23 4	27 5	15 9
19	16 0	21 4	26 2	24 6	21 5	21 9	26 8	13 0
20	17 6	20 2	25 8	24 4	21 2	21 8	25 5	13 8
21	18 5	21 8	28 0	26 0	23 4	23 5	27 8	15 1
22	18 6	21 0	26 8	22 2	20 4	21 8	26 7	16 4
23	17 6	21 2	27 0	25 8	23 8	23 1	28 0	14 9
24	17 9	20 4	27 2	23 8	20 9	22 0	27 9	16 0
25	16 8	20 6	27 2	24 9	22 4	22 4	27 0	13 2
26	16 2	21 6	28 7	27 2	23 0	23 3	28 4	14 0
27	17 0	22 1	28 4	27 0	24 0	23 7	29 5	14 2
28	18 0	21 0	27 4	27 6	24 8	23 7	30 0	15 3
	17 9	20 9	25 5	24 0	21 7	22 0	26 2	15 6

Maximum : 30.0 le 28
Minimum : 13.0 le 19

FÉVRIER, 1926

	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU						PLUIES
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	m/m
1	15 23	15 71	16 75	15 86	15 02	15 71	81 20
2	14 48	16 01	16 39	17 11	16 33	16 06	2 00
3	14 80	15 41	17 47	15 31	13 97	15 39	3 00
4	15 31	17 98	20 40	17 17	16 48	17 47	0 25
5	16 63	19 12	18 63	19 16	14 29	17 56	16 90
6	14 93	15 31	18 55	15 40	15 14	15 86	23 40
7	15 12	16 47	18 60	18 77	17 45	17 28	0 04
8	15 51	16 53	17 56	17 92	15 81	16 66	12 90
9	15 28	17 17	18 84	17 11	14 91	16 66	40 40
10	13 94	15 71	15 09	14 73	15 11	14 91	19 50
11	14 25	15 21	18 57	16 02	16 44	16 10	4 45
12	15 11	15 70	16 17	16 24	15 06	15 65	0 34
13	14 48	16 43	16 76	17 19	16 64	16 30	21 70
14	15 21	18 39	20 35	18 29	17 10	17 87	4 00
15	12 66	15 19	18 83	16 49	15 08	15 65	0 35
16	13 60	16 67	20 30	17 52	16 29	16 87	
17	15 31	16 45	19 94	16 82	15 81	16 86	0 50
18	14 34	16 18	21 96	17 01	15 61	17 02	0 01
19	12 69	15 08	17 82	15 97	14 43	15 20	0 02
20	13 80	15 40	19 42	18 05	15 81	16 49	0 01
21	14 20	15 81	18 65	17 92	16 90	16 69	
22	14 73	15 91	19 62	16 88	15 91	16 61	0 40
23	14 09	16 43	19 70	18 72	14 32	16 65	0 02
24	14 36	15 45	18 88	17 35	14 74	16 15	0 01
25	13 37	15 05	18 71	16 30	15 19	15 72	0 01
26	12 86	14 83	17 23	19 42	15 82	16 03	0 01
27	13 27	14 88	16 52	16 89	15 95	15 50	0 40
28	14 17	15 45	18 25	17 44	17 17	16 49	
MOYENNES	mm. 14 41	mm. 16 06	mm. 18 42	mm. 17 11	mm. 15 67	mm. 16 33	Total 231 82

Maximum : 21.96 le 18 à 13 h.
Minimum : 12.66 le 15 à 7 h.

Maximum : 81 20 le 1er
Minimum : 0.00

FÉVRIER, 1926

HUMIDITÉ RELATIVE							EVAPOROMÈTRE					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	7h	9h	13h	16h	18h	Total
1	93	92	89	91	94	92.8	0.20	0.05	0.20	0.05	0.10	0.60
2	98	92	72	82	86	86.0	0.20	0.05	0.45	0.30	0.10	1.10
3	97	91	74	70	69	80.2	0.20	0.05	0.25	0.35	0.20	1.05
4	96	97	75	74	76	83.6	0.45	0.05	0.25	0.37	0.13	1.25
5	94	91	81	83	83	86.4	0.30	0.07	0.23	0.20	0.10	0.90
6	96	96	90	76	82	88.0	0.35	0.00	0.10	0.25	0.10	0.80
7	96	94	84	80	82	87.2	0.30	0.05	0.15	0.30	0.00	0.80
8	96	93	82	81	92	88.8	0.40	0.20	0.10	0.20	0.04	0.94
9	97	93	84	82	89	89.0	0.24	0.07	0.15	0.20	0.02	0.68
10	93	96	83	92	92	92.2	0.28	0.00	0.15	0.15	0.05	0.63
11	97	91	86	82	84	88.0	0.15	0.10	0.20	0.15	0.10	0.70
12	92	86	72	79	90	83.8	0.45	0.05	0.35	0.30	0.10	1.25
13	98	92	83	89	92	91.4	0.20	0.05	0.35	0.20	0.10	0.90
14	94	87	79	80	84	84.8	0.00	0.20	0.30	0.25	0.05	0.80
15	90	81	73	74	77	79.0	0.50	0.30	0.50	0.30	0.10	1.70
16	89	82	74	75	81	80.2	0.40	0.30	0.50	0.40	0.05	1.65
17	96	82	73	69	79	79.8	0.35	0.20	0.50	0.40	0.10	1.55
18	89	80	70	69	76	76.8	0.50	0.20	0.40	0.50	0.10	1.70
19	93	80	71	69	76	77.8	0.40	0.20	0.40	0.40	0.15	1.55
20	92	88	79	80	85	84.8	0.35	0.10	0.30	0.30	0.10	1.15
21	90	82	66	71	79	77.6	0.40	0.10	0.40	0.50	0.18	1.58
22	92	86	75	84	90	85.4	0.42	0.10	0.20	0.40	0.10	1.22
23	94	88	75	76	65	79.6	0.30	0.10	0.20	0.30	0.30	1.20
24	94	87	70	79	81	82.2	0.20	0.20	0.30	0.40	0.20	1.30
25	94	84	70	69	76	78.6	0.30	0.20	0.40	0.40	0.20	1.50
26	94	78	59	72	76	75.8	0.50	0.20	0.60	0.60	0.30	2.20
27	92	75	57	65	72	71.8	0.40	0.30	0.70	0.60	0.20	2.20
28	92	84	67	64	74	76.2	0.60	0.15	0.55	0.60	0.30	2.20
Moyennes et Totaux	94.2	87.3	75.5	77.0	81.5	83.2	9.34	3.64	9.18	9.37	3.57	m.m 35.10

Maximum : 98, les 1,2,10,13 à 7 h.
Minimum : 57 le 27 à 13 h.

Maximum : 2m/m20, les 26,27.28.
Minimum : 0m/m,60. le 1er.

FÉVRIER, 1926

Jours	DEGRÉ ACTINOMÉTRIQUE 7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	HÉLIOGRAPHE PHOTOGRAPHIQUE Matin h. min.	Soir h. min.	Total h. min.
1	1.8	3.2	4.8	4.2	1.8	3.1	0.00	0.10	0.10
2	2.4	7.8	6.2	6.2	2.0	4.9	3.55	5.20	9.15
3	3.2	7.6	6.4	5.3	3.2	5.1	3.30	5.20	8.50
4	4.2	2.6	5.6	2.3	2.0	3.3	5.40	3.45	9.25
5	2.9	9.8	4.0	4.6	2.2	4.7	1.55	0.40	2.35
6	1.8	2.6	7.6	5.2	2.2	3.9	0.10	0.40	0.50
7	3.0	4.4	6.0	3.2	1.6	3.6	1.10	1.50	3.00
8	2.2	4.2	4.7	3.8	1.3	3.2	0.00	0.00	0.00
9	3.2	5.4	5.4	2.0	0.8	3.3	3.00	2.40	5.40
10	2.1	3.8	6.8	2.0	1.9	3.3	0.00	2.10	2.10
11	2.1	8.4	4.8	3.6	2.5	3.9	1.10	0.50	2.00
12	6.8	8.4	6.2	3.8	1.6	5.3	4.30	3.00	7.30
13	3.0	7.0	2.4	5.2	2.2	3.9	3.40	1.20	5.00
14	4.0	6.6	3.6	2.4	1.5	3.6	5.20	2.40	8.00
15	7.2	9.0	6.4	5.4	2.2	6.0	6.00	5.50	11.50
16	7.8	9.4	8.0	5.4	1.9	6.5	4.55	5.00	9.55
17	4.2	8.1	6.8	5.6	1.4	5.2	5.00	5.00	10.00
18	7.4	9.0	6.0	5.0	1.7	5.8	5.40	6.00	11.40
19	4.6	9.0	9.9	3.8	2.8	6.0	4.40	5.15	9.55
20	7.2	3.8	7.8	3.8	1.8	4.9	1.40	4.00	5.40
21	4.6	9.2	5.9	4.9	1.8	5.3	6.00	5.20	11.20
22	3.6	6.2	6.4	2.2	1.6	4.0	3.00	1.30	4.30
23	4.0	7.0	5.8	4.6	1.6	4.6	3.55	5.00	8.35
24	2.4	5.3	5.2	3.9	1.8	3.7	2.50	3.15	6.05
25	4.6	8.3	5.2	4.4	2.4	5.0	2.55	6.00	8.55
26	7.0	8.8	6.8	5.2	1.6	5.9	6.00	5.00	11.00
27	7.3	9.0	6.4	4.5	3.0	6.0	6.05	5.50	11.55
28	7.2	9.6	6.6	2.8	2.2	5.7	5.00	5.10	10.10
MOYENNES ET TOTAUX	4.4	6.8	5.9	4.1	1.9	4.6	97h.20	98h.35	195h55

Maximum : 9.9 le 19 à 13 h.
Minimum : 1.3 le 8 à 18 h.

Maximum : 11.55 le 27.
Minimum : 0.00 le 8.

FÉVRIER, 1926

Jours	VENT. KILOMÈTRES PARCOURUS. 7h	9h	13h	16h	18h	Total	VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES 7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes
1	431.5	32.0	68.0	101.0	50.0	682.5	0.2	12	15	18	12	11.4
2	204.5	49.0	157.0	89.5	13.0	549.0	12	22	23	14	8	15.8
3	249.5	67.0	101.0	97.0	47.0	561.5	10	17	20	10	7	12.8
4	174.5	3.0	17.5	34.5	22.5	525.0	14	18	24	17	11	16.8
5	42.0	1.5	1.0	41.5	19.0	105.0	5	12	22	14	8	12.2
6	148.0	12.5	76.0	37.0	52.5	326.0	5	7	20	20	12	12.8
7	206.0	0.0	14.5	9.0	27.0	256.5	18	15	25	20	10	17.6
8	70.0	0.0	12.0	19.0	21.5	122.5	5	25	15	12	0.5	11.1
9	27.0	0.0	15.0	12.5	0.5	55.0	20	25	20	13	2	16.0
10	84.5	2.0	93.5	104.0	6.5	290.5	4	15	20	5	3	9.4
11	75.0	6.0	23.0	69.5	7.5	181.0	15	20	18	19	10	16.4
12	165.0	50.5	149.0	106.5	15.0	486.0	18	25	17	14	10	16.8
13	294.5	27.5	64.0	43.5	6.5	436.0	11	26	0.2	17	2	11.2
14	59.0	0.5	0.5	40.5	2.0	102.5	24	25	12	9	4	14.8
15	93.5	10.5	25.0	26.0	16.5	171.5	19	22	13	14	6	14.8
16	58.0	5.5	35.0	24.5	6.0	129.0	15	25	7	12	5	12.8
17	29.5	0.5	2.0	14.0	7.5	53.5	18	27	20	17	10	18.4
18	29.5	4.0	15.5	12.0	2.5	63.5	17	25	27	15	6	18.0
19	61.5	7.0	29.0	22.5	3.0	123.0	12	27	23	15	5	16.4
20	104.0	8.5	17.7	20.0	2.0	152.0	12	23	26	15	10	17.2
21	92.5	5.5	31.5	24.0	4.5	158.0	15	20	24	15	11	17.0
22	105.0	17.0	64.5	48.5	8.5	238.5	10	23	22	17	12	16.8
23	115.5	18.0	47.0	32.5	14.5	227.5	14	17	27	24	16	19.6
24	114.0	16.5	35.0	37.0	23.0	225.5	10	17	24	24	16	18.2
25	90.5	6.5	52.0	39.5	17.5	206.0	14	22	25	24	13	19.6
26	77.5	3.5	10.0	17.5	21.0	129.5	20	25	26	23	12	21.2
27	62.0	3.5	24.0	17.0	11.5	118.0	12	25	23	20	13	18.6
28	101.0	12.0	10.5	14.0	21.0	158.5	20	25	25	23	15	21.6
Moyennes et Totaux	3401.0	370.0	1190.5	1149.0	449.5	6560.0	13.1	20.8	20.1	16.4	8.9	15.9

Maximum . 682.5 le 1er.

Minimum : 53.5 le 17.

Maximum : 27 les 17.19 à 9 h. et les 18.23 à 13 h.

Minimum : 0.2 le 1er à 7 h. et le 13 à 13 h.

FÉVRIER, 1926

VENT. DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Jours	7h		9h		13h		16h		18h		Moyenne
1	WNW	9.0	W	4.5	W	4.5	NW	9.5	NW	7.0	6.9
2	W	5.0	W	7.0	W	11.0	W	8.0	NW	2.0	6.6
3	W	5.5	W	9.5	W	7.0	W	9.0	W	6.5	7.5
4	W	3.5	W	0.5	W	1.0	ENE	3.0	E	3.0	2.2
5	E	1.0		0.0		0.0	NE	4.0	N	2.5	1.5
6	W	3.0	W	1.5	NE	5.5	W	3.5	W	7.5	4.2
7	W	4.5		0.0	W	1.5	W	1.0	W	3.5	2.1
8	NW	1.5		0.0	NE	1.0	NE	1.5	SW	3.0	1.4
9	SW	0.5		0.0	W	1.0	W	1.0		0.0	0.5
10	W	2.0		0.0	W	6.5	WSW	9.5	W	1.0	3.8
11	WNW	1.5	N	1.0	NW	2.0	W	6.5	W	1.0	2.4
12	W	3.5	W	7.0	W	7.5	W	10.0	W	2.0	6.0
13	WNW	6.0	W	4.0	WSW	4.5	N	4.0	WSW	1.0	3.9
14	E	1.0		0.0		0.0	E	3.5	SE	0.5	1.0
15	ESE	2.0	E	1.5	E	2.0	E	2.5	E	2.0	2.0
16	ESE	1.0	ESE	0.5	ESE	2.5	E	1.5	ENE	1.0	1.3
17	E	0.5		0.0		0.0	ENE	1.0	E	1.0	0.5
18	E	0.5	ESE	0.5	E	1.0	E	1.0		0.0	0.6
19	E	1.0	ESE	1.0	E	2.0	E	2.0	E	0.5	1.3
20	E	2.0	E	1.0	ESE	1.0	E	2.0		0.0	1.2
21	E	2.0	E	0.5	E	2.0	E	2.0	E	0.5	1.4
22	E	2.0	E	2.5	E	4.5	E	4.0	E	0.5	2.7
23	ESE	2.5	E	2.5	E	3.0	ENE	3.0	E	4.5	3.1
24	ESE	2.0	E	2.0	ENE	2.5	ESE	3.5	E	3.0	2.6
25	ESE	2.0	E	1.0	E	3.5	E	3.5	E	2.5	2.5
26	ESE	1.5	E	0.5	E	0.5	ENE	1.5	E	3.0	1.4
27	SE	1.5	E	0.5	ESE	1.5	ENE	1.5	E	1.5	1.3
28	ESE	2.0	E	2.0	E	0.5	E	1.5	E	3.0	1.8
Moyennes	$2^m,5$		$1^m,8$		$2^m,4$		$3^m,7$		$2^m,2$		$2^m,6$

Maximum : 11.0 le 2 à 13 heures
Minimum : 0.00

FÉVRIER, 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

Jours		7h		9h		13h
1	10	Couvert.	10	Couvert.	10	Couvert.
2	10	Couvert.	7	str-c. str. ci-c.	7	str-c. Ni.
3	6	Ci-c. str.	5	str-c. str. ci-str.	5	ci-str. str-c. a-c.
4	7	str-c. str.	2	str. ci-str.	2	str-c. c. a-c.
5	10	Couvert.	8	str. str-c. Ni.	8	ci. str. str-c.
6	10	Couvert.	10	Couvert.	8	str-c. ci-c. Ni.
7	9	str-c. str. ci-str.	10	Couvert.	8	str-c. ci-str a-str.
8	10	Couvert.	10	Couvert.	10	Couvert.
9	7	str-c. str. ci. ci-c.	7	str-c. str-ci.	9	Ni. c-Ni. a-str.
10	10	Couvert.	10	Couvert.	9.5	str-c. str. a-str.
11	9	str-c. str. ci-c.	8	ci-c. str. str-c.	10	Couvert.
12	7	str-c. str. ci-str a.c.	6	str. str-c. a-c. a-str.	7	Ni. str. str-c. a-c. ci
13	9	str. str-c. Ni.	4	str-c. ci-str. str.	10	Couvert,
14	7	str-c. str. a-str.	7	str-c. str. ci.	7	str. str-c. a-s.r.
15	3	ci. str.	4	str. a-c. ci str.	2	str. a-c.
16	1	ci. str.	4	str. a-c.	7	a-c. str. str-c.
17	6	str-c. ci-str.	6	str. str-c. ci-c.	5	str-c. ci-str. c.-c.
18	1	str. a-c.	1	a-str. a-c. str.	1	a-str. a-c.
19	8	str-c. str.	0	Très beau.	2	a-c. str.
20	1	str. ci-str.	10	Couvert.	8	str-c. str. ci-str
21	0	Très beau.	1	ci. str.	1	a-c. ci. c.
22	9	str-c. str.	8	str. str-c. ci-str.	9	str-c. str.
23	8	str. str-c. ci-str.	10	Couvert.	6	str-c. str. ci-c.
24	10	Couvert.	9	str-c. Ni. str.	8	Ni. str-c. str.
25	9	str-c. ci-str. str. ci-c.	8	str. str-c. a-str.	5	str-c. str. ci-str.
26	2	Ci. ci-str.	1	Ci-str. a-c. ci	4	a-str. str. str-c.
27	0	Très beau.	0	Beau.	4	a-str. ci-str. str.
28	1	str. a-str. str-c.	4	str. a-str. str-c.	5	str- a-str. ci-c.
Moyennes	6.4		6.0		6.3	

Ci. = Cirrus — Ci-str. = Cirro-stratus — A-str. = Alto-stratus
Ci-c. = Cirro-cumulus — A-c. = Alto-cumulus — C. = cumulus

FÉVRIER, 1926

NÉBULOSITÉ (de 0 beau à 10 couvert) ET FORME DES NUAGES

Jours		16h		18h	Moyenne
1	10	Couvert	10	Couvert.	10.0
2	3	a-str. str-c. Ni. c.	6	str-c. Ni. a-str.	6.6
3	3	Ci-str. str-c. a-str.	3	Ci-str. str. a-c.	4.4
4	8	str-c. c-Ni. Ni.	10	Couvert	5.8
5	8	str-c. Ni. c-Ni. a-str.	10	Couvert	8.8
6	8	str-c. c. ci-c. a-str.	9	str-c. a-str.	9.0
7	7	str-c. str. a-str.	9	str-c. str. a-str.	8.6
8	10	Couvert	10	Couvert	10.0
9	10	Ni. a.c. a-str. str-c.	10	Couvert	8.6
10	10	Couvert	10	Couvert	9.9
11	8	st-c. Ni. ci-st. a-st.	7	str. str-c. ci. a-c.	8.4
12	9	Ni. str-c. a-str.	10	Couvert	7.8
13	6	Ci. st. a-st. a-c. Ni.	7	str-c. Ni.	7.2
14	8	st. ci. st-c. Ni. a-st.	10	Couvert	7.8
15	2	a-c. str.	1	str. a-c.	2.4
16	3	s r-c. str, ci-str.	3	str-c. ci. ci-st. a-st.	3.6
17	5	Ci-str. a-str.	7	str. ci-c. a-str.	5.8
18	1	a-c. str.	2	str-c. str. ci-c.	1.2
19	3	a-c. ci-str. str.	1	Ci-str. str.	2.8
20	4	st-c. a-c. ci-c.	6	str-c. ci-str. str.	5.8
21	5	str-c. a-str. c.	7	str-c. str. ci-c.	2.8
22	9	Ni str-c. str. ci-st.	10	Couvert	9.0
23	8	str. str-c. Ni.	6	str-c. str. ci-str.	7.6
24	7	str. str-c. Ni.	9	str-c. ci-str. c.	8.6
25	3	a-str. str. str-c.	4	a-str. ci-c.	5.8
26	2	str-c. a-str. c-Ni.	2	str-c. ci-str. a-str.	2.2
27	3	str-c. a-str. ci-c.	1	C. ci-str.	1.6
28	5	Ni. c. str.	8	Ni. str-c. ci-c. c.	4.6
Moyennes	6.0		6.3		6.3

ABRÉVIATIONS

Str. = Stratus — Str-c. = Strato-Cumulus
Ni. = Nimbus — C-Ni. = Cumulo-Nimbus

Maximum : 10.0 les 1er et 8.
Minimum : 1.2 le 18.

FÉVRIER, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1 Couvert et ● fine pendant toute la journée.

2 7 heures ≡ sur les montagnes ; 13 heures ● N. NW et NE ; 16 heures ● fine N ; 18 heures ◎ fine partout et au zénith, ∩ complet à E.

3 7 heures ≡ sur quelques montagnes.

4 ⌓ abondante ; 7 heures ≡ sur quelques monts ; vers 15 h. 0 ⊤ et ⊂ ; 16 heures ● à tout l'horizon à l'exception de W et SW. 18 h. ◎ WNW, ⊤ à WSW.

5 7 heures ● fine partout ; vers 7 heures ∩ à W. De 9 à 18 heures air transparent ; 9 heures ○ E. SW. NE. 16 heures ● à l'horizon W et NW, vers 16 h. 27 ⊤ à W ; 18 heures ◎ partout sauf E.

6 Matin ● persistantes ; 9 heures ○ partout ; 13 heures ● N à WNW et E ; 18 heures quelques ⊂ à SE et Nord.

7 7 heures ⌓ abondante et ≡ sur quelques endroits ; 18 heures ● sur le massif d'Ankaratra et ⊂ à NW. Le soir ⊂ à NW.

8 7 heures ≡ sur quelques montagnes et petite ● fine partout ; 13 heures ● NNE et S ; 16 heures ◎ NW. SW et ESE ; 18 heures ● partout.

9 Vers 13 h. 35 ● au zénith ; 16 heures ● aux environs à l'exception de E. Vers 16 h. 45 ● jusqu'au soir.

10 Couvert toute la journée sauf à 13 heures petite éclaircie ; 9 heures ● du Nord à SSW par W ; 16 et 18 heures ● fine partout ; vers 16 h. 40 ●.

11 13 heures ● N ENE. E. SSW ; 16 heures ● WSW, des sauterelles sont passées à Ambohimanarina.

12 ∩ abondante ; 13 heures ● NW et SW ; 16 heures ◎ WNW à W ; 18 heures couvert et ● à E et SW.

13 7 heures ≡ sur les montagnes et ● fine NW NE, WNW ; vers 12 h. 35 ⊤ à ESE ; de 12 h. 50 à 14 h. 25 ● zénithale ; vers 15 h. 34 fragment d'∩ à E ; 16 heures ● S à WSW ; 18 heures partout avec quelques ⊤ et ⊂.

14 Vers 15 h. 48 ⊤ ; 16 heures ● sur le massif d'Ankaratra ; 18 heures couvert et ● à SW.

15 ⌓ abondante. Le soir L.C.

FÉVRIER, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

16	7 h. ⌓ abondante et faible ∞ ; 9 h. air transparent ; 13 h. ∞ intense ; 16 et 18 h. ∞ ; le soir L.C.
17	7 h. ⌓ très abondante et ≡ sur le massif d'Ankaratra ; un fragment de d' ⌒ à E, dans la soirée ☾.
18	⌓ assez abondante ; vers 17 h. T au loin ; le soir ☾.
19	⌓ assez abondante ;
20	7 h. ⌓ ;
22	7 h. faible ⌓ et ○ à E.N.S. Vers 15 h. 40 ○ au zénith ; 18 h. ○ à S.
23	⌓ peu abondante ; ≡ à 7 h. ; 16 h. ⌓ E. et S.W. ; vers 16 h. 30 ⌒.
24	⌓ ; 7 h. et ○ N. ; 9 h. et 16 h. ○ au Sud ; 13 h. ○ E. et E.S.E. ; le soir ☾ à N.W.
25	⌓ ;
26	⌓ ; 16 h. ○ à W. ; vers 18 h. 12 ☾ et T à W.
27	⌓ très abondante ; Dès 9 à 18 h. air transparent.
28	Faible ⌓. Air transparent toute la journée ; 18 h. T et ☾ à W. ; la soirée L.C.

Résumé du mois

FÉVRIER, 1926

Le mois de Janvier s'est clos sur un cyclone qui ravageait Vatomandry le 31. La marche du météore se poursuit le long de la falaise orientale vers le Sud. A Tananarive la pression barométrique est redevenue normale le 4 février. Jusqu'au 15 elle ne subira que des oscillations brèves ; puis un régime inticyclonique s'établit le 16 et dure encore à la fin du mois. Sa persistance donne à février une moyenne barométrique supérieure de 1 $^{m}/^{m}$ à la normale. La température est également en hausse de 1°, fait plus singulier, si l'on ne se rappelle que d'ordinaire le thermomètre baisse pendant que le baromètre monte. La répercussion sur la tension de vapeur d'eau est telle qu'on pouvait l'attendre : tension moyenne 16 $^{m}/^{m}$ 33 au lieu de 15, 11. De même l'humidité relative est élevée 83 centièmes au lieu de 81 ; cependant la pluie est assez abondante en déficit néanmoins de 20 °/₀ (normale 292.4).

Le régime des hautes pressions entraîne naturellement un accroissement d'heures ensoleillées, soit 196 au lieu de 185. Pendant cinq jours le soleil brille onze heures et davantage dans notre ciel, et c'est une valeur considérable pour notre région, accoutumée aux fortes nébulosités des après-midi d'été.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE

durant le mois de février 1926

FIRENZE — P. Guido Alfani d.s.P. — Les observations pyrhéliométriques au moyen du pyrhéliomètre enregistreur de Gorczinski et du pyrhéliomètre d'Angstrom (juin-juillet-août 1925).

— P. Guido Alfani d.s.P. — L'observatoire Ximénien et son matériel scientifique. Le pyrhéliomètre à compensation électrique d'Angstrom et enregistreur de Gorczinski.

— P. Guido Alfani d.S.P. — Letture pireheliometriche nel periodo 1916-1917.

LONDON — Meteorological Office — Geophysical Memoir n° 27 by Sachindra-Nath-Sen Ph. D.

OSLO — Jonas Ekman Fjelstad — Einige thermische eigenschaften von eis und wasserdampf.

— Jonas Ekman Fjelstad — Graphische methoden zur ermittclung adiabatischer zustandsanderungen feuchter luft.

— H. Solberg et Cal Stormer — Méthode pour la mesure photogrammétrique des nuages pendant la nuit, quand ces nuages sont éclairés par la lune ou par la lumière crépusculaire.

PARIS — Office National Météorologique — Bulletins quotidiens

SALISBURY — Southern Rhodesia Weather Bureau — novembre 1925.

WASHINGTON — Annual report of the Naval Observatory for the fiscal year.

Signes conventionnels internationaux

●	Pluie	⏚	Halo lunaire
▲	Grêle	⌂	Couronne lunaire
⌓	Rosée	⌒	Arc-en ciel
⊓	Gelée blanche	⌓	Aurore australe
≡	Brouillard	<	Eclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
⦶	Halo solaire	⚡	Orage avec éclairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	↙	Vent fort tempête
⊾	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

○ Bruine ou pluie inappréciable

L.C. Lueurs crépusculaires

OBSERVATOIRE DE TANANARIVE

MADAGASCAR

Nouvelle série — Volume III

BULLETIN MENSUEL

Numéro 3 — Observations de Mars 1926

WEATHER BUREAU
MAR 9 - 1930
LIBRARY

Position de l'Observatoire :

Latitude Sud : 18°55' 02".

Longitude Est : $3^h\ 10^m\ 12^s,4$.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich

TANANARIVE
Imp. Moderne de l'Emyrne
G. PITOT ET CIE
1929

C/fh
Ado

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure à large cuvette Renou-Tonnelot.

Les chiffres sont ramenés à 0° ; aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'Augut ; pour les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative on se sert des tables d'Angot.

L'évaporomètre, modèle Piche, est sous l'abri météorologique.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée.

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur placé à 10 mètres au-dessus du sol ; les résultats sont exprimés en kilomètres parcourus depuis l'observation précédente.

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

L'oscillation du baromètre est l'écart entre le maximum absolu et le minimum absolu de la pression relevée sur le barographe à poids de Richard pour les 24 heures de minuit à minuit.

La visibilité horizontale résulte de visées sur des repères éloignes.

MARS, 1926

BAROMÈTRE 600 +

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	OSCILLATION
1	50.8	50.7	48.8	47.9	48.4	49.3	3.0
2	50.5	50.6	49.0	47.8	48.3	49.2	2.7
3	49.4	49.2	47.7	47.7	48.0	48.4	2.2
4	49.6	49.7	48.3	47.6	48.4	48.7	2.8
5	49.4	49.9	49.2	48.4	49.1	49.2	2.5
6	49.8	50.5	49.2	47.8	49.4	49.3	2.3
7	49.5	50.1	48.8	48.2	49.1	49.1	2.7
8	50.8	50.7	49.5	49.0	50.0	50.0	3.0
9	50.7	51.2	50.5	48.2	48.8	49.9	3.0
10	49.9	49.9	48.1	47.1	48.1	48.6	3.2
11	48.8	49.5	48.5	47.9	48.3	48.6	1.8
12	48.4	49.2	48.4	47.5	47.6	48.2	2.0
13	49.1	49.4	48.1	47.7	48.1	48.5	2.4
14	49.4	49.9	48.8	48.1	48.9	49.0	2.2
15	50.7	51.5	49.6	48.5	49.3	49.9	3.0
16	51.2	51.7	50.2	50.0	50.6	50.7	2.2
17	51.3	51.8	51.2	50.2	50.5	51.0	1.4
18	51.2	51.6	50.1	49.8	50.1	50.5	2.0
19	51.4	51.8	50.5	50.3	50.6	50.9	2.2
20	51.7	52.2	51.0	50.6	51.0	51.3	2.2
21	52.3	52.8	51.3	51.0	51.5	51.8	2.1
22	51.7	52.1	51.1	50.2	50.5	51.1	1.8
23	51.2	51.6	50.3	49.5	49.8	50.5	2.1
24	50.3	50.9	49.4	48.6	48.8	49.6	2.3
25	51.0	51.5	50.0	48.9	49.4	50.1	3.1
26	50.0	50.8	49.1	48.8	49.1	49.6	2.6
27	50.1	50.5	49.0	48.5	49.0	49.4	3.2
28	50.1	50.8	50.0	49.2	49.7	49.9	2.1
29	51.4	51.6	50.0	49.2	49.8	50.4	2.2
30	50.5	50.7	49.3	48.7	48.9	49.6	2.1
31	49.8	50.5	49.2	48.4	49.2	49.4	2.3
MOYENNES	50.39	50.80	49.50	48.75	49.30	49.75	2.4

Maximum : 52.8 le 21 à 9 h.
Minimum : 47.1 le 10 à 16 h.

Maximum : 3.2 le 10 et 27
Minimum : 1.4 le 17

MARS, 1926

Dates	THERMOMÈTRE SEC 7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAXIMA	MINIMA
1	18 6	23 6	29 2	27 6	25 6	24 9	29 8	16 2
2	20 2	23 9	28 6	27 6	23 6	24 8	28 5	18 1
3	19 2	22 4	24 0	24 9	21 0	22 3	25 6	17 2
4	18 7	21 4	27 0	25 2	20 7	22 6	27 5	16 9
5	18 4	20 7	26 8	25 4	22 4	22 7	27 0	16 9
6	18 7	21 2	25 8	25 6	21 8	22 6	26 2	16 9
7	18 4	21 8	25 2	23 0	21 0	21 9	26 0	16 2
8	18 0	21 3	26 4	25 2	22 4	22 6	27 0	16 3
9	18 1	21 9	27 6	25 8	44 0	23 5	28 3	16 5
10	19 0	22 9	27 6	26 1	21 0	23 1	27 5	17 5
11	18 8	22 8	22 0	20 6	19 8	20 8	23 5	16 5
12	17 8	19 7	19 2	19 0	19 0	18 9	22 5	16 5
13	18 2	21 4	24 6	21 2	20 6	21 2	24 8	16 1
14	17 9	19 6	22 4	23 2	22 0	21 0	23 9	16 7
15	18 0	19 4	25 6	24 7	21 4	21 8	26 0	16 9
16	18 5	21 5	25 0	21 3	20 3	21 3	25 3	16 4
17	18 7	21 3	27 2	24 5	22 7	22 9	27 1	17 0
18	17 4	20 3	26 3	24 2	21 8	22 0	27 0	15 8
19	16 6	20 4	28 5	26 7	23 8	23 1	27 1	14 8
20	18 2	22 6	28 2	27 2	24 4	24 1	28 6	16 2
21	17 0	21 7	28 2	26 4	24 3	23 5	27 9	15 1
22	17 7	22 7	27 9	25 1	22 0	23 1	27 5	15 5
23	16 8	21 7	27 4	24 4	21 8	22 4	27 1	14 8
24	18 3	22 9	27 1	25 6	23 7	23 5	27 4	15 5
25	18 2	21 6	27 2	26 8	23 6	23 5	27 4	16 4
26	17 4	21 6	27 0	25 6	23 2	22 9	27 2	15 1
27	18 0	21 4	26 8	25 7	22 6	22 9	26 9	15 8
28	17 2	19 4	23 8	23 2	20 6	20 8	24 4	15 5
29	17 0	20 6	25 5	23 4	20 8	21 4	26 0	15 5
30	16 6	21 2	26 5	21 2	21 5	22 0	26 0	14 7
31	17 8	21 6	27 0	26 8	20 2	22 7	27 5	15 5
	18 0	21 4	26 2	24 7	22 0	22 4	26 6	16 2

Maximum : 29.8 le 1er
Minimum : 14.7 le 29

MARS, 1926

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE 7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	EVAPOROMÈTRE 7h	9h	13h	16h	18h	Total
1	92	76	66	68	75	75.4	0.70	0.20	0.70	0.50	0.20	2.30
	90	83	67	67	81	77.6	0.60	0.10	0.40	0.50	0.15	1.75
3	94	87	83	80	86	86.0	0.55	0.10	0.10	0.20	0.10	1.05
4	93	87	77	78	92	85.4	0.20	0.10	0.30	0.30	0.10	1.00
5	95	91	72	75	84	83.4	0.20	0.10	0.30	0.20	0.10	0.90
6	95	89	79	78	84	85.0	0.40	0.10	0.30	0.30	0.05	1.15
7	94	86	82	84	86	86.4	0.45	0.10	0.20	0.35	0.10	1.20
8	95	88	75	76	82	83.2	0.25	0.10	0.50	0.30	0.10	1.25
9	97	84	64	73	69	77.4	0.40	0.20	0.60	0.40	0.20	1.80
10	96	88	73	74	83	82.8	0.50	0.10	0.50	0.40	0.10	1.60
11	96	88	88	93	94	91.8	0.45	0.25	0.05	0.15	0.10	1.00
12	96	93	94	89	87	91.8	0.20	0.00	0.10	0.10	0.05	0.45
13	96	89	83	91	94	90.6	0.25	0.10	0.30	0.10	0.10	0.85
14	97	96	89	79	83	88.8	0.30	0.03	0.07	0.20	0.05	0.65
15	97	94	82	80	84	87.4	0.25	0.05	0.20	0.25	0.10	0.85
16	98	89	81	85	89	88.4	0.25	0.10	0.25	0.15	0.05	0.80
17	95	88	75	75	79	82.4	0.30	0.05	0.25	0.35	0.25	1.20
18	95	84	68	64	72	76.6	0.20	0.10	0.35	0.35	0.30	1.30
19	97	91	71	74	78	82.2	0.35	0.05	0.25	0.45	0.10	1.20
20	94	84	75	71	75	79.8	0.35	0.20	0.20	0.45	0.30	1.50
21	92	83	67	74	77	78.6	0.30	0.10	0.30	0.50	0.25	1.45
22	94	82	63	70	78	77.4	0.35	0.00	0.50	0.05	0.05	0.95
23	94	80	70	68	77	77.8	0.90	0.05	0.45	0.45	0.05	1.90
24	91	77	66	68	74	75.2	0.55	0.25	0.50	0.40	0.05	1.75
25	91	81	67	70	71	76.0	0.65	0.20	0.50	0.50	0.10	1.95
26	92	81	72	73	77	79.0	0.55	0.10	0.30	0.35	0.05	1.35
27	93	83	77	71	79	80.6	0.40	0.10	0.30	0.25	0.05	1.10
28	97	92	81	79	81	86.0	0.50	0.10	0.15	0.15	0.10	1.00
29	96	87	71	73	81	81.6	0.20	0 10	0.45	0.35	0.10	1.20
30	96	82	70	74	81	80,6	0.20	0.20	0.20	0.30	0.10	1.00
31	96	85	71	72	83	81.4	0.35	0.05	0.35	0.35	0.05	1.15
Moyennes et Totaux	94.6	86.1	74.8	75.6	81.1	82.4	12.10	3.38	9.92	9.65	3.35	m.m 38.60

Maximum : 98, le 16 à 7 h.
Minimum : 63 le 22 à 13 h.

Maximum : 2m/m30, le 1er.
Minimum : 0m/m,45 le.12.

MARS, 1926

	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU						PLUIES
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	m/m
1	14 73	16 48	20 04	18 85	18 20	17 68	
2	15 71	18 14	19 43	18 50	17 45	17 84	
3	15 61	17 58	19 30	18 82	15 91	17 44	33 00
4	14 97	16 64	20 25	18 67	16 69	17 44	1 50
5	14 97	16 38	18 91	18 23	17 10	17 12	2 50
6	15 26	16 75	19 42	18 99	16 44	17 37	0 02
7	14 83	16 76	19 37	17 61	15 91	16 89	1 31
8	14 60	16 70	19 11	17 99	16 45	16 97	
9	14 99	16 55	17 44	18 02	15 31	16 56	
10	15 71	17 30	19 94	18 56	15 29	17 76	
11	15 51	18 20	17 30	16 74	16 21	16 79	53 00
12	14 55	15 96	15 61	14 53	14 23	14 97	27 65
13	14 93	16 97	18 63	17 07	16 90	16 90	9 60
14	14 60	16 31	17 92	16 68	16 33	16 41	25 15
15	14 89	15 61	19 87	18 58	15 86	17 00	2 20
16	15 52	17 08	19 12	15 91	15 66	16 66	22 75
17	14 75	16 70	20 14	17 17	16 29	17 01	
18	14 04	14 90	17 25	14 27	13 97	14 88	
19	13 10	16 07	20 57	19 31	17 03	17 21	0 02
20	14 64	17 16	21 11	18 06	17 05	17 00	0 62
21	13 27	15 86	18 91	18 93	17 43	16 88	
22	14 18	16 94	17 64	16 53	15 39	16 13	0 02
23	13 37	15 39	18 96	15 43	15 73	15 57	
24	14 30	16 03	17 70	16 43	16 11	16 11	
25	14 07	15 60	18 00	18 21	15 51	16 28	
26	13 65	15 60	19 73	17 78	16 36	16 50	5 50
27	14 31	15 70	20 17	17 39	16 02	16 72	32 70
28	14 15	15 51	17 68	16 68	14 59	15 72	0 40
29	13 83	15 65	17 32	15 61	14 79	15 44	0 95
30	13 47	15 34	18 01	16 49	15 50	15 76	1 05
31	14 55	16 23	18 61	18 91	14 65	16 63	
MOYENNES	mm. 14 55	mm. 16 39	mm. 18 81	mm. 17 45	mm. 16 01	Total 16 67	mm. 219 14

Maximum : 21.11 le 20 à 13 h.
Minimum : 13.10 le 19 à 7 h.

Maximum : 53.0 le 11
Minimum : 0.00

MARS, 1926

HUMIDITÉ RELATIVE							EVAPOROMÈTRE					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	7h	9h	13h	16h	18h	Tota
1	92	76	66	68	75	75.4	0.70	0.20	0.70	0.50	0.20	2.30
	90	83	67	67	81	77.6	0.60	0.10	0.40	0.50	0.15	1.75
3	94	87	83	80	86	86.0	0.55	0.10	0.10	0.20	0.10	1.05
4	93	87	77	78	92	85.4	0.20	0.10	0.30	0.30	0.10	1.00
5	95	91	72	75	84	83.4	0.20	0.10	0.30	0.20	0.10	0.90
6	95	89	79	78	84	85.0	0.40	0.10	0.30	0.30	0.05	1.15
7	94	86	82	84	86	86.4	0.45	0.10	0.20	0.35	0.10	1.20
8	95	88	75	76	82	83.2	0.25	0.10	0.50	0.30	0.10	1.25
9	97	84	64	73	69	77.4	0.40	0.20	0.60	0.40	0.20	1.80
10	96	88	73	74	83	82.8	0.50	0.10	0.50	0.40	0.10	1.60
11	96	88	88	93	94	91.8	0.45	0.25	0.05	0.15	0.10	1.00
12	96	93	94	89	87	91.8	0.20	0.00	0.10	0.10	0.05	0.45
13	96	89	83	91	94	90.6	0.25	0.10	0.30	0.10	0.10	0.85
14	97	96	89	79	83	88.8	0.30	0.03	0.07	0.20	0.05	0.65
15	97	94	82	80	84	87.4	0.25	0.05	0.20	0.25	0.10	0.85
16	98	89	81	85	89	88.4	0.25	0.10	0.25	0.15	0.05	0.80
17	95	88	75	75	79	82.4	0.30	0.05	0.25	0.35	0.25	1.20
18	95	84	68	64	72	76.6	0.20	0.10	0.35	0.35	0.30	1.30
19	97	91	71	74	78	82.2	0.35	0.05	0.25	0.45	0.10	1.20
20	94	84	75	71	75	79.8	0.35	0.20	0.20	0.45	0.30	1.50
21	92	83	67	74	77	78.6	0.30	0.10	0.30	0.50	0.25	1.45
22	94	82	63	70	78	77.4	0.35	0.00	0.50	0.05	0.05	0.95
23	94	80	70	68	77	77.8	0.90	0.05	0.45	0.45	0.65	1.90
24	91	77	66	68	74	75.2	0.55	0.25	0.50	0.40	0.05	1.75
25	91	81	67	70	71	76.0	0.65	0.20	0.50	0.50	0.10	1.95
26	92	81	72	73	77	79.0	0.55	0.10	0.30	0.35	0.05	1.35
27	93	83	77	71	79	80.6	0.40	0.10	0.30	0.25	0.05	1.10
28	97	92	81	79	81	86.0	0.50	0.10	0.15	0.15	0.10	1.00
29	96	87	71	73	81	81.6	0.20	0 10	0.45	0.35	0.10	1.20
30	96	82	70	74	81	80,6	0.20	0.20	0.20	0.30	0.10	1.00
31	96	85	71	72	83	81.4	0.35	0.05	0.35	0.35	0.05	1.15
Moyennes et Totaux	94.6	86.1	74.8	75.6	81.1	82.4	12.10	3.38	9.92	9.65	3.35	m.m 38.60

Maximum : 98, le 16 à 7 h.
Minimum : 63 le 22 à 13 h.

Maximum : 2m/m30, le 1er.
Minimum : 0m/m,45 le.12.

MARS, 1926

Jours	DEGRÉ ACTINOMÉTRIQUE 7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	HÉLIOGRAPHE PHOTOGRAPHIQUE Matin h. min.	Soir h. min.	Total h. min.
1	6.4	9.9	5.0	3.6	1.4	5.2	5.50	3.20	9.10
2	3.2	7.4	6.3	3.4	1.4	4.3	4.20	4.30	8.50
3	3.4	5.7	5.7	3.0	1.5	3.8	0.20	0.00	0.20
4	3.3	9.3	4.3	2.2	1.4	4.1	1.40	3.20	5.00
5	1.8	3.9	5.4	2.9	1.5	3.1	2.00	3.15	5.15
6	3.3	3.4	5.3	2.9	1.5	3.3	1.30	2.00	3.30
7	3.1	3.7	4.2	3.3	1.6	3.2	2.20	1.20	3.40
8	2.0	9.2	6.4	2.9	1.7	4.4	2.50	4.00	6.50
9	6.4	9.0	6.7	3.4	1.8	5.4	5.30	4.00	9.30
10	3.2	5.0	6.4	3.7	1.8	4.0	5.00	4.00	9.00
11	6.2	10.1	2.8	2.4	1.5	4.6	2.40	0.25	3.05
12	3.1	4.8	2.2	3.0	1.8	3.0	0.10	0.00	0.10
13	3.7	5.2	5.6	3.2	1.6	3.8	2.30	0.15	2.45
14	1.8	8.6	6.3	5.5	1.6	4.7	0.35	2.35	3.10
15	2.5	4.1	4.8	3.4	1.4	3.2	1.30	3.45	5.15
16	3.8	10.0	4.6	2.3	1.5	4.4	3.00	0.40	3.40
17	3.0	9.8	6.7	5.1	1.6	5.2	3.30	5.00	8.30
18	2.9	8.7	6.5	4.3	1.7	4.8	4.15	5.25	9.40
19	2.3	9.0	6.9	3.5	1.6	4.6	3.45	5.35	9.20
20	6.6	7.7	5.4	3.5	1.5	4.9	5.40	5.50	11.30
21	6.4	9.1	6.8	5.2	1.9	5.9	4.50	5.40	10.30
22	2.6	9.7	6.6	5.1	1.6	5.1	5.00	5.35	10.35
23	6.4	9.3	6.8	5.3	1.6	5.9	5.00	5.00	10.00
24	6.9	9.1	6.5	4.8	1.9	5.8	6.00	5.10	11.10
25	2.6	8.8	3.6	5.4	1.6	4.4	5.00	5.10	10.10
26	6.8	8.6	5.8	2.3	1.6	5.0	5.00	3.05	8.05
27	3.4	10.0	3.8	2.7	1.5	4.3	4.00	3.45	7.45
28	2.5	8.0	4.2	2.6	1.6	3.8	1.35	0.00	1.35
29	2.8	6.0	6.2	4.8	1.4	4.2	4.00	4.20	8.20
30	3.4	9.0	5.0	3.2	1.6	4.4	4.10	4.00	8.10
31	6.3	8.9	6.2	5.2	1.8	5.7	5.00	4.55	9.55
Moyennes et Totaux	3.9	7.7	5.4	3.6	1.6	4.4	108.30	105.55	214.25

Maximum : 10.1 le 11 à 9 h.
Minimum : 1.4 les 1,2,4,15,2 à 13 h.

Maximum : 11.30 le 20.
Minimum : 0.10 le 12.

MARS, 1926

Jours	VENT. KILOMÈTRES PARCOURUS. 7h	9h	13h	16h	18h	Total	VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES 7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes
1	69.0	2.0	10.5	13.0	0.5	95.0	24	25	25	13	9	19.9
2	66.5	3.0	24.0	32.5	2.5	128.5	24	25	26	17	8	20.0
3	51.5	10.0	4.0	14.0	13.5	93.0	15	26	19	17	6	16.6
4	33.0	6.5	7.5	13.0	0.5	60.5	19	26	18	15	4	16.4
5	52.5	0.5	6.0	8.0	0.0	67.0	10	25	26	19	5	17.0
6	71.0	2.5	14.0	21.0	10.5	119.0	20	25	20	17	7	17.8
7	46.5	0.0	0.0	30.0	0.5	77.0	20	24	12	20	10	17.2
8	100.0	6.5	26.5	25.5	4.0	162.5	13	24	20	16	12	15.0
9	32.0	1.5	16.0	4.0	1.5	55.0	14	24	25	20	10	18.6
10	69.5	12.0	33.0	51.5	32.5	198.5	10	25	27	20	6	17.6
11	21.5	2.0	15.5	9.0	7.5	55.5	16	25	10	19	8	15.6
12	33.0	7.5	28.5	30.5	5.0	104.5	10	20	0.5	20	12	12.5
13	34.0	9.5	15.5	16.0	2.5	77.5	19	25	19	20	0,6	16.7
14	109.0	16.0	22.5	36.0	5.0	188.5	0.2	12	25	12	8	11.4
15	82.0	11.0	17.0	26.0	21.5	157.5	7	26	24	19	10	17.2
16	82.5	0.5	16.5	28.5	12.0	140.0	10	25	20	20	10	17.0
17	42.5	2.5	34.0	37.5	18.5	135.0	17	24	24	19	10	18.8
18	66.5	15.5	24.5	9.5	14.0	131.0	26	26	20	20	12	20.8
19	58.0	9.0	19.5	13.0	6.0	105.5	0.1	26	26	23	10	17.4
20	81.0	11.5	27.5	32.0	20.5	172.5	23	25	24	22	12	21.2
21	86.5	11.0	19.5	32.5	12.5	162.0	26	23	26	22	10	21.4
22	81.0	2.5	52.0	35.0	1.5	172.0	12	25	24	25	13	19.8
23	115.5	15.5	41.5	38.5	2.5	213.5	19	25	26	24	13	21.4
24	89.5	12.0	26.5	17.5	1.5	147.0	20	24	15	14	7	16.0
25	81.0	5.0	33.5	3.0	1.5	124.0	15	25	18	14	12	16.8
26	82.0	8.5	22.0	12.5	2.5	127.5	13	22	20	20	14	17.8
27	89.0	4.5	12.5	27.5	1.5	135.0	17	20	15	17	8	15.4
28	77.0	1.0	10.5	17.0	2.5	108.0	12	14	17	15	8	13.2
29	90.5	15.0	35.5	38.0	23.0	202.0	15	20	16	14	8	14.6
30	105.0	9.5	41.5	20.5	13.5	199.0	15	24	17	15	10	162
31	70.5	6.5	22.5	30.0	35.5	165.0	14	25	19	15	2	15.0
Moyennes et Totaux	2169.0	221.5	680.0	731.5	276.5	4078.5	15.3	23.5	20.1	118	8.8	17.1

Maximum . 213.5 le 23. Maximum : 27 le 10 à 13 h.

Minimum : 55.0 le 9. Minimum : 0.1 le 19 à 7 h.

MARS, 1926

VENT. DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Jours	7h		9h		13h		16h		18h		Moyennes
1	E	1.5	E	0.5	WSW	0.5	ENE	2.0		0.0	0.9
2	ENE	1.5	ESE	0.5	WSW	1.5	E	2.0	E	0.5	1.2
3	ENE	1.0	ENE	1.5		0.0	E	1.0	WSW	2.0	1.1
4	ENE	0.5	ENE	1.0	NE	0.5	ENE	0.5		0.0	0.5
5	ENE	1.0		0.0		0.0	E	1.0		0.0	0.4
6	E	1.5	ESE	0.5	E	1.0	E	2.0	E	1.5	1.3
7	ESE	1.0		0.0		0.0	ESE	3.0		0.0	0.8
8	ESE	2.0	ENE	1.0	ENE	2.0	E	2.5	E	0.5	1.6
9	SE	0.5		0.0	E	1.0	E	0.5		0.0	0.4
10	W	1.5	W	1.5	W	2.0	W	5.0	W	4.5	2.9
11	SSE	0.5	E	0.5	NW	1.0	NE	1.0	NNE	1.0	0.8
12		0.0	W	1.0	N	2.0	NW	3.0	W	0.5	1.3
13	E	0.5	E	1.5	NE	1.0	E	1.5	NE	0.5	1.0
14	N	2.5	NNE	2.5	W	1.5	N	3.5	W	1.5	2.3
15	W	0.5	N	1.5	W	1.0	NW	2.5	NE	3.0	1.7
16	NE	1.5		0.0	W	1.0	E	2.5	ENE	1.5	1.3
17		0.0	NE	0.5	E	2.5	E	3.5	E	2.5	1.8
18	ESE	1.5	E	2.5	E	1.5	E	1.0	E	2.0	1.7
19		0.0	E	1.5	E	1.5	E	1.0	E	1.0	1.0
20	SE	1.5	ESE	1.5	E	2.0	E	2.0	E	3.0	2.0
21	SE	2.0	E	1.5	E	1.5	E	3.0	E	2.0	2.0
22	ESE	1.5	SE	0.5	E	3.5	E	3.0	E	0.5	1.8
23	ESE	2.0	E	2.0	E	3.0	E	3.5	E	0.5	2.2
24	ESE	2.0	E	1.5	SE	2.0	E	1.5	E	0.5	1.5
25	NW	1.5	NW	1.0	SW	2.5	NE	0.5	W	0.5	1.2
26	E	1.5	ESE	1.0	NW	1.5	NE	1.0	ESE	0.5	1.1
27	E	2.0	E	0.5	W	1.0	NE	2.0	WSW	0.5	1.2
28	SW	2.0		0.0	E	0.5	E	1.5	E	0.5	0.9
29	E	2.0	SSE	2.0	E	2.5	E	3.5	E	3.0	2.6
30	E	2.0	ESE	1.5	E	3.0	ENE	2.5	E	2.0	2.2
31	W	1.5	E	1.0	W	1.5	ENE	3.0	ESE	2.0	1.8
Moyennes	$1^m,3$		$1^m,0$		$1^m,4$		$2^m,1$		$1^m,2$		$1^m,4$

Maximum : 5.00 le 10 à 16 heures
Minimum : 0.0

MARS, 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

Jours		7h		9h		13h
1	7	str-cir. ci-str.	3	Ci. str.	5	str-c. str. a-c.
2	9	Ci-c. str-c.	9	Str-c. str. ci.	4	Ni. str-c. c. ci.
3	10	Couvert	9	str-c. ci. ci-str,	9	Ni. ci-str. c-Ni. str.
4	10	Couvert	9	str-c. ci-str.	6	C. c-Ni. a-str. Ni.
5	10	Couvert	10	Couvert	5	str-c. Ni. c-Ni.
6	9	str-c. ci-c. str.	10	Couvert	10	Couvert
7	10	Couvert	7	str. str-c. ci-c. str.	8	str-c. Ni.
8	10	Couvert	9	str-c. str. a-str.	8	str-c. Ni. a-c.
9	9	Str-c. str. ci-str.	5	Ci-str. str.	4	A-str. str-c. str.
10	7	Ci-c. str. ci.	7	Str-c. ci-c. ci-str.	6	Ci-c. c. a-c. str.
11	5	Ci-c. ci. ci-str.	7	Str. str-c. ci-str.	10	Couvert
12	10	Couvert	10	Couvert	10	Couvert
13	9	Str-c. ci-c. ci.	8	Str-c. str. ci-c.	9	Str-c. ci-c- Ni.
14	10	Couvert	9	Str-c. Ni. str. a-str.	8	Str-c. str. a-str.
15	7	Str· a-str.	10	Couvert	4	C. ci. a-c.
16	7	Ci. ci-c. a-str.ci-str.	7	Ci-c. ci-str. a-c. ci.	8	Ci. ci-str. c. c-Ni
17	10	Couvert	5	Str. a-str. ci-str.	7	Ci. a-c. str. ci-str.
18	5	Ci-str.a-str.str-c.str	5	Ci-str. str-c-ci.	7	Str.a-str. str.ci-str.
19	10	Couvert	2	Ci-str. str.	5	Str-c. a-str. str.
20	3	Str. a-str.	5	Str. a-str. str-c.	5	Str-c. str. ci-str.a-c.
21	8	Str-c. ci-c. a-str.	3	Ci. ci-c. ci-str.	7	Ci-str. ci. a-c.
22	2	Str. str-c. ci.	6	Str. str-c. a-str.	4	Str-c. str. a-str. a-c.
23	5	Str-c.ci-str.str.ci.c.	5	Ci-str. str. ci-c. a-c.	8	Ci. Ci-str. ci-c.
24	1	A-c.	2	str. a-str. a-c.	2	Str. a-c.
25	5	Ci-c. str. str-c.	2	Str. a-c.	3	Str. a-str. a-c.
26	1	Ci-str.	0	Très beau	2	Str-c. a-str.ci-str.ci.
27	8	Str. c. str.	3	Str. a-str. a-c.	6	Str-c. str a-str.a-c.
28	8	Ci-str. str-c.	7	Ci-str. str-c.	10	Couvert
29	8	Str-c. str. ci-str.	5	Str. str-c. ci-str.	3	Ci. ci-str. a-str.
30	8	Ci-c. ci. a-c. str-c.	1	str-c. str. a-c.	8	Str-c. str. a-str.
31	0	Beau	0	Beau	3	Str. str-c. a-c. a-str.
Moyennes	7.1		5.4		6.2	

Ci. = Cirrus
Ci-c. = Cirro-cumulus
Ci-str. = Cirro-stratus
A-c. = Alto-cumulus
A-str. = Alto-stratus
C. = cumulus

MARS, 1926

NÉBULOSITÉ (de 0 beau à 10 couvert) ET FORME DES NUAGES

Jours		16h		18h	Moyenne
1		Str-c. a-str.N	5	str-c. str.	5.0
2	9	Ni. str-c. c-Ni.	10	Couvert.	8.2
3	10	Couvert	10	Couvert	9.6
4	9	C-Ni. Ni-str-c.	10	Couvert	8.8
5	8	Ni str-c.	9	Str c. Ni.	8.4
6	7	Str-c. ci-c. str. Ni.	10	Ci-str. str. str-c.	9.2
7	7	Str.ci-str.ci-str.c.Ni	9	Str. a-str. ci-str. Ni	8.2
8	8	C-Ni. ci-c.. ci.	10	Couvert	9.0
9	7	Ci, str. c. ci.str.	9	C. c-Ni. str.-c. Ni.	6.8
10	10	Couvert	10	Couvert	8.0
11	10	Couvert	10	Couvert	8.4
12	10	Couvert	10	Couvert	10.0
13	9	Str-c. ci. Ni.	10	Couvert	9.0
14	7	Str-c. Ni. ci-c.	10	Couvert	8.8
15	9	Ni. c-Ni. a-c.	10	Couvert	8.0
16	10	Couvert	10	Couvert	8.4
17	7	Ci. ci-str. str. a-str.	4	Ci. ci-str. str.	6.6
18	8	Ci-str.a-str.str-c.str	2	Ci-str. str-c. ci.	5.4
19	3	Ni. str. a-str. str-c.	2	Str-c. a-str. ci-str.	4.4
20	2	Ci-c. a-c. ci-str.	3	Ci-str. a-c. str-c.	3.6
21	7	Ci-c. ci-str.str-c.ci.	6	Ci. ci-str. a-str. ci-c.	6.2
22	1	Str. ci-str. a-c	4	Str. str-c. ci. ci-str.	3.4
23		Ci. a-c. str. ci-str.	5	Str. ci. ci-str. str-c.	5.2
24	2	Ci-str. a-str. a-c. str,	4	Ci.str.ci-str.str-c.Ni	2.2
25	3	C. ci-str. a-str. Ni.	7	Ni. str, str-c.	4.0
26	9	Str-c. a-c. Ni.	8	str-c. Ni.	4.0
27	9,5	Ni. c-Ni. str-c.	10	Couvert	7.3
28	10	Couvert	9	Str-c. ci-str.	8.8
29	5	Ci-str. ci. a-str.	8	Str-c. ci-str. ci.	5.8
30	6	Str-c. str. ci-str.a-c,	5	Str-c. ci-str. a-str.	5.6
31	4	C-Ni.a-c.ci-str.str.a-str	10	Couvert	3.4
Moyennes	6.9		8.0		6.7

ABRÉVIATIONS

Str. = Stratus — Str-c. = Strato-Cumulus
Ni. = Nimbus — C-Ni. = Cumulo-Nimbus

Maximum : 10.0 le 12
Minimum : 2.2 le 24.

MARS, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1 Faible ⌓ Vers 17 heures ⊤ au loin ; à 18 heures 20 ⊙. Le soir L. C. ⊤ et ⊂ à W.

2 18 heures ● fine S par W à NNW ; 16 heures ⌒ à Est ; à 14 h. 20 ⊤ au loin. La nuit ⊼.

3 7 heures ≡ sur les environs. 13 heures ⊙ avec ⊤ à SE ; 16 heures ⊼ SW à N ; 18 heures ● aux environs SW à WNW par W et S.

4 7 heures ≡ ; 13 heures ● N, E. ENE. S ; 16 heures ● aux environs ; à 17 h. 20 ●. 18 h. ● fine.

5 7 heures ≡ épais aux environs, 13 heures ● N à NNE ; 16 heures ● NE. SE. NW et SW ; à 18 heures ● NW SW avec ⊤.

6 7 heures ⌓ et ≡ sur quelques montagnes ; 9 heures ○ SW ; 13 heures ● NW, vers 15 h. 30 ⊤ au loin.

7 Le matin vers 3 heures ⊖ ; faible ⌓ ; à 12 h. 20 ● fine ; 13 heures ● NNW à 15 h 23 ⊤ au loin. 16 heures ○ NW ; 18 heures ● SW. Vers 11 .. jusqu'à 13 heures ⦶.

8 Faible ⌓ ; 7 heures ≡ épais : 13 heures S et NW ; à 14 h. 30 ⊼ à NW.

9 7 heures ⌓ et ≡ sur les monts ; 18 heures ● W à NNW.

10 7 heures ≡ et faible ⌓. 14 h. 50 ⦶. 15 h. 20 ⊤ lointain. 16 henres ⊖ NW NE SW ; à 16 heures 20 ⊼ N et NW ; 18 heures ● avec ⊤ et ⊂ à W et E, Nuit ● intermittente

11 7 heures ≡ sur quelques montagnes ; 13 heures ● fine au zénith ; 18 heures ● sur les environs S. SW. SE, Vers 17 heures ● zénitale.

12 7 heures ≡ sur quelques montagnes ; 9 h. ● NW N ; vers 0 h. 50 ● fine au zénith. Depuis 12 h. 37 jusqu'à 14 h. 35 ● persistante,

13 7 heures abondante ⌓ et ≡ à E. Vers 14 h. 40 ● au zénith jusqu'à 15 h. 30 ; 18 h. ● partout, la nuit ⦶ intermitente.

14 7 heures ⦶ ; 9 heures ○ sur quelques endroits ; 16 heures ● NW et W ; 18 heures couvert et ● W. WNW SW. E ; fragment d'arc tangent circum horizontal à SE.

15 7 heures ≡ sur quel4ues montagnes. Vers 13 heures fragment d'arc tangent circum horizontal ; 16 heures ⊼ à NW. E. NE. SE ; 18 heures ⊼ NW. NE. SE.

MARS, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

16 7 heures ≡ sur quelques montagnes. Entre 9 et 13 heures ⚲ à ENE ; 18 heures fragment d'⌒ à SE et LC. le soir ⚲ au Nord.

17 7 heures faible ⌓ et ≡ sur quelques montagnes. Vers 12 h. 45 ⊕.

18 Très faible ⌓ ; 18 heures L.C.

19 Faible ⌓ ; 7 heures ≡ très intense. Vers 13 h. 55 ◎ fine au zénith ; le soirée ⚲ à Nord et W.

20 ⌓ peu abondante. 18 heures L.C.M. ⚲ W. S.

21 Très faible ⌓ ; 9 heures ⊖ 22° qui a duré jusqu'à midi et demi ; 16 heures grand halo de 46° ; à 18 heures L.C. Vers 21 h. 20 ⊖.

22 Faible ⌓ ;

23 7 heures ⌓ ; 9 heures ⦶ 22°. Vers 19 h. 45 ⌒ ; à 15 h. 39 T au loin ; 18 heures L.C.

24 ⌓ ; 18 heures ● sur le massif d'Ankaratra, ⚲ et T SW.

25 ⌓ faible ; 7 heures ≡ sur le massif d'Ankaratra ; 18 heures ● sur le massif d'Ankaratra, le soir L.C. et ⚲.

26 7 et 9 heures très beau ; 16 heures ● NW ; 18 heures ● avec T sur le massif d'Ankaratra ; ⚲ W et ⊕ persistante au zénith.

27 7 heures ≡ sur l'Ankaratra ; 16 heures ⚲ à ∈ et NW ; 18 heures ● avec T et ⚲ à SSW.

28 abondante ⌓ ; 7 heures ≡ soir L.C. et T avec ⚲ à W.

29 18 heures L.C ⚲.

30 17 heures T au loin ⚲ W. LC.

31 7 heures faible ⌓ et beau temps ; à 8 h. 45 ⊖. Vers 15 h. 32 T W ; 18 heures ∈ avec T au Nord ; 18 heures couvert et ⚲ partout sauf Nord, ⌒ complet à E.

Résumé du mois

MARS, 1926

La pression barométrique est restée singulièrement stable et élevée pendant ce mois. C'est à peine si le 3 et du 11 au 13 elle est descendue momentanément plus bas que la normale. Ces minimes fluctuations se sont cependant accompagnées d'orages donnant de bonnes averses. En fait, malgré une pression moyenne exactement 1 m. m plus haut que celle des années précédentes, la quantité de pluie recueillie dans le mois présente un léger excédent de 10 °/₀, mais cette eau provient presque exclusivement de six orages. La température du mois est de 22°4 au lieu de 20,°8 ; mais eette augmentation importante s'accompagne de nébulosité grande. Février chaud et sec avait été plus ensoleillé que d'habitude ; à ce point de vue Mars, chaud mais humide marque une opposition franche. Durée d'insolation 214 heures pour 222 que l'on observe d'ordinaire en ce mois, et 375 heures possibles.

Parmi les phénomènes optiques on peut signaler le grand halo de 46° observé dans l'après-midi du 21. Les nuages dans lequel il s'est produit ont persisté toute la journée, car le halo solaire ordinaire était déjà visible le matin, et le soir on voyait encore un halo lunaire. Ces mêmes phénomènes ont été de nouveau remarqués le 23 matin et soir à l'exception du halo de 46°. Ils coïncidaient avec la fin du séjour d'un anticyclone : la pression atteignait précisément son maximum le 21, et baissait lentement ensuite.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE

durant le mois de Mars 1926

BEIRA — Observatorio meteorologico — mois de février, mars, avril 1925.

de BILT — Caractère magnétique pour chaque jour des mois juillet, août, septembre 1925.

BOGOTA — Simon Sarasola S.J. Los hurracanes de las Antillas — Bogota 1925.

FIRENZE — Osservatorio Ximeniano — Observations météorologiques et séismiques 1925.

GRANADA — Estacion Sismologica de Cartuja — Boletin mensual octobre 1925.

— — Observatorio de Cartuja — Boletin mensual août 1925.

LONDON — Commission internationale pour l'exploration de la haute atmosphère — London 1925.

— — Meteorological Office — The doldrums of the Atlantic by C.S. Durst R.A.

MADRID — Servicio Meteorologico Espanol — Resumen de las Observaciones 1922, 1923.

— — Anuario del Observatorio Central Meteorologico — Tomo IV.

MANILA — Weather Bureau — Bulletin septembre à décembre 1923.

PARIS — Bulletin horaire du Bureau International de l'Heure — 25 décembre 1925.

— — Office National Météorologique — Bulletins quotidiens.

SALISBURY — Southern Rhodesia Weater Bureau — décembre 1925.

TORONTO — Meteorological Office of Canada — Monthly Record avril, mai 1925.

TORTOSA — Observatorio del Ebro — Bulletin mensuel avril, mai, juin 1925.

WASHINGTON — Monthly Weather Review, octobre, novembre 1925.

— — O.S. Coastand Geodetic Survey — The Earth's Magnetism by Daniel L. Hazarcd.

ZIKAWEI — Revue Mensuelle mai à avril 1925.

Signes conventionnels internationaux

●	Pluie	ω	Halo lunaire
△	Grêle	⌓	Couronne lunaire
⌓	Rosée	∩	Arc-en ciel
⊓	Gelée blanche	⌓	Aurore australe
≡	Brouillard	<	Eclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
⦶	Halo solaire	⊼	Orage avec éclairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	↗	Vent fort tempête
⊾	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

○ Bruine ou pluie inappréciable

L.C. Lueurs crépusculaires

OBSERVATOIRE DE TANANARIVE

MADAGASCAR

Nouvelle série — Volume III

BULLETIN MENSUEL

Numéro 4 — Observations d'Avril 1926

LIBRARY
WEATHER BUREAU

Position de l'Observatoire :

Latitude Sud : 18°55' 02".

Longitude Est : $3^h\ 10^m\ 12^s,4$.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich

---

TANANARIVE
Imp. Moderne de l'Emyrne
G. PITOT ET CIE
1929

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure à large cuvette Renou-Tonnelot.

Les chiffres sont ramenés à 0° ; aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'Augut ; pour les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative on se sert des tables d'Angot.

L'évaporomètre, modèle Piche, est sous l'abri météorologique.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée.

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur placé à 10 mètres au-dessus du sol ; les résultats sont exprimés en kilomètres parcourus depuis l'observation précédente.

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

L'oscillation du baromètre est l'écart entre le maximum absolu et le minimum absolu de la pression relevée sur le barographe à poids de Richard pour les 24 heures de minuit à minuit.

La visibilité horizontale résulte de visées sur des repères éloignés.

AVRIL, 1926

BAROMÈTRE 600 +

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	OSCILLATION
1	50.1	50.5	49.2	48.6	49.0	49.5	2.0
2	49.1	49.7	48.6	47.5	48.2	48.6	3.2
3	49.6	50.0	48.9	48.3	48.5	49.0	3.0
4	50.4	50.7	49.3	49.0	49.8	49.8	2.4
5	51.7	51.8	50.5	49.7	50.1	50.7	2.3
6	51.8	52.0	50.7	50.5	51.0	51.2	2.2
7	50.7	51.3	49.7	49.3	50.0	50.2	2.5
8	50.9	51.8	50.4	50.0	50.7	50.7	2.1
9	51.1	52.0	50.4	50.3	50.7	50 9	2.3
10	51.3	51.6	50.1	48.7	49.9	50.3	2.0
11	49.9	50.4	48.7	48.1	48.6	49.1	2.5
12	49.1	49.9	48.1	47.9	48.5	48.7	1.9
13	49.5	50.3	48.9	48.0	48.5	49.0	2.0
14	50.0	50.7	49.3	49.0	49.1	49.6	1.9
15	49.9	50.6	48.8	48.4	48.6	49.2	2.4
16	48.5	49.9	48.0	47.7	47.8	48.4	2.3
17	49.1	49.3	48.5	48.3	48.8	48.8	1.8
18	50.4	50.7	49.7	49.1	49.8	49.9	1.9
19	50.2	50.9	48.9	48.1	49.1	49.4	2.7
20	48.9	49.3	48.2	47.8	48.7	48.6	2.5
21	51.5	52.2	51.1	51.2	52.1	51.6	2.8
22	54.1	54.3	53.0	52.6	53.2	53.4	2.0
23	54.0	54.2	52.8	52.6	53.5	53.4	2.2
24	53.4	54.0	52.6	52.1	52.3	52.9	1.9
25	52.6	53.0	51 2	50.3	50.7	51.5	2.8
26	51.7	52.1	50.8	50.4	50.9	51.2	2.0
27	52.7	53.0	51.8	51.6	51.6	52.1	1.7
28	52.7	53.2	51.4	50.8	51.0	51.8	2.5
29	52.5	52.9	51.7	51.9	52.1	52.2	1.8
30	53.3	53.7	52.6	52.0	52.3	52.8	1.7
MOYENNES	51.02	51.53	50.08	49.66	50.17	50.49	2.2

Maximum : 54.3 le 22 à 9 h.
Minimum : 47.5 le 2 à 16 h.

Maximum : 3.2 le 2
Minimum : 1.7 les 27 et 30

AVRIL, 1926

Dates	THERMOMÈTRE SEC 7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAXIMA	MINIMA
1	16 4	19 8	24 2	24 6	23 0	21 6	26 7	15 6
2	19 3	21 4	26 2	24 6	22 2	22 7	26 5	16 2
3	17 1	20 6	25 6	26 0	22 2	22 3	26 9	15 8
4	18 4	20 6	26 2	25 2	22 0	22 5	26 [illegible]	16 2
5	19 2	20 3	26 1	26 4	23 2	23 0	26 8	18 0
6	18 7	23 4	27 8	25 4	24 0	23 8	27 9	17 4
7	17 4	21 1	27 4	24 6	20 6	22 2	27 [illegible]	15 5
8	17 0	21 2	25 6	23 9	21 2	21 8	26 0	14 7
9	17 0	20 3	23 8	22 3	19 4	20 5	24 [illegible]	15 1
10	15 8	20 1	24 8	23 4	20 0	20 8	24 [illegible]	14 0
11	15 8	20 2	26 0	24 4	21 6	21 6	25 [illegible]	13 8
12	16 4	20 0	25 4	26 0	22 8	22 1	26 [illegible]	14 6
13	17 1	22 0	26 6	25 0	22 9	22 7	26 7	15 6
14	18 4	22 2	25 6	26 2	24 4	23 3	26 [illegible]	16 6
15	18 8	20 4	26 8	26 2	24 2	23 3	26 [illegible]	17 4
16	18 2	22 0	27 3	27 0	24 6	23 8	27 [illegible]	17 0
17	19 2	23 8	27 3	26 6	23 4	24 0	27 [illegible]	17 5
18	18 0	22 4	27 6	24 2	21 0	22 6	27 7	16 0
19	15 2	19 8	26 6	25 8	22 0	21 9	26 1	13 6
20	15 4	19 0	25 4	24 8	22 0	21 3	26 6	14 0
21	13 8	18 2	26 4	22 9	19 4	20 1	26 6	11 4
22	13 6	17 0	23 2	19 8	17 2	18 1	22 3	11 2
23	14 6	18 1	21 8	19 4	16 6	18 1	22 6	12 5
24	13 7	17 2	21 0	20 2	18 6	18 1	22 1	11 4
25	13 4	16 8	22 0	24 7	21 6	19 7	24 3	12 2
26	14 8	17 0	24 8	24 0	21 8	20 5	26 1	13 8
27	13 8	19 4	26 0	24 6	22 2	21 2	25 8	12 3
28	14 2	17 0	25 4	25 1	22 4	20 8	26 6	12 7
29	13 8	19 2	23 2	19 5	17 5	18 6	23 6	11 4
30	12 6	14 2	20 8	18 6	16 0	16 4	21 5	11 4
	16 2	19 8	25 2	24 0	21 3	21 3	25 7	14 5

Maximum : 27.0 le 6
Minimum : 11.2 le 22

AVRIL, 1926

Jours	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU 7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	PLUIES m/m
1	13 30	16 21	17 62	17 78	17 77	16 53	3 00
2	16 17	17 93	18 86	16 62	14 98	16 91	36 00
3	14 20	16 90	17 78	18 72	16 23	16 76	23 00
4	15 28	16 58	19 57	17 47	16 98	17 17	41 10
5	15 91	16 73	19 98	20 01	17 66	18 06	2 00
6	15 41	17 89	19 84	18 92	16 60	17 73	
7	14 19	16 17	18 96	16 78	14 59	16 14	
8	13 55	15 66	17 78	16 16	15 19	15 67	
9	13 41	15 05	17 03	15 09	13 45	14 80	
10	12 53	14 60	44 38	14 99	13 71	14 08	0 02
11	12 13	15 10	15 90	15 91	14 38	14 68	
12	13 45	15 20	15 56	16 56	13 46	14 84	1 50
13	13 36	15 39	16 42	16 09	14 62	15 17	
14	14 54	14 98	16 43	17 48	15 43	15 77	
15	15 51	16 37	17 34	16 46	15 85	16 30	
16	14 64	16 66	17 60	17 06	13 44	15 88	
17	15 91	18 03	18 47	16 59	15 30	16 86	
18	14 31	15 50	21 05	19 54	14 68	17 01	
19	11 78	14 56	18 31	17 85	13 57	15 21	
20	12 46	14 82	17 04	12 74	12 12	13 83	0 30
21	11 22	13 68	15 52	14 32	13 45	13 52	
22	10 83	11 46	14 02	12 67	12 35	12 26	
23	11 83	11 88	13 38	15 21	13 20	13 10	
24	11 28	12 90	14 53	14 49	11 36	12 91	
25	11 13	12 15	15 08	14 80	10 68	12 78	
26	12 25	13 00	15 87	14 37	13 38	13 77	
27	11 48	13 01	13 65	14 69	14 68	13 50	
28	11 78	13 41	15 23	11 40	10 22	12 41	0 05
29	10 24	12 14	14 17	13 98	11 66	12 44	
30	10 61	10 53	12 30	11 09	11 25	11 15	
MOYENNES	mm. 13 15	mm. 14 79	mm. 16 67	mm. 15 86	mm. 14 07	Total 14 90	mm. 107 37

Maximum : 21.05 le 18 à 13 h.
Minimum : 10.22 le 28 à 18 h.

Maximum : 41.10 le 4
Minimum : 0.00

AVRIL, 1926

	HUMIDITÉ RELATIVE						EVAPOROMÈTRE					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	7h	9h	13h	16h	18h	Total
1	96	94	77	78	85	86.0	0.45	0.07	0.33	0.30	0.40	1.25
2	97	95	75	72	75	82.8	0.35	0.05	0.20	0.30	0.40	1.00
3	98	94	73	71	82	83.6	0.35	0.00	0.25	0.20	0.05	0.85
4	97	92	77	74	86	85.2	0.35	0.00	0.30	0.25	0.05	0.95
5	96	94	79	78	84	86.2	0.25	0.05	0.20	0.25	0.45	0.90
6	96	84	71	78	75	80.8	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	1.10
7	96	87	70	73	81	81.4	0.20	0.10	0.30	0.40	0.30	1.30
8	94	84	73	74	81	81.2	0.20	0.00	0.35	0.35	0.15	1.05
9	93	85	78	75	80	82.2	0.35	0.10	0.20	0.30	0.10	1.05
10	93	94	63	70	79	79.8	0.40	0.05	0.45	0.40	0.10	1.40
11	93	86	64	70	75	77.6	0.40	0.10	0.30	0.30	0.05	1.15
12	97	88	64	66	65	76.0	0.45	0.15	0.20	0.45	0.10	1.35
13	92	78	64	68	70	74.4	0.60	0.05	0.45	0.30	0.05	1.45
14	92	75	69	69	68	74.6	0.55	0.05	0.35	0.30	0.40	1.35
15	96	92	66	65	71	78.0	0.70	0.03	0.27	0.40	0.10	1.50
16	94	84	65	65	59	73.4	0.60	0.10	0.30	0.45	0.05	1.50
17	96	82	68	64	71	76.2	0.70	0.15	0.30	0.45	0.10	1.70
18	93	77	77	87	80	82.8	0.80	0.10	0.45	0.35	0.10	1.80
19	91	85	71	72	64	76.6	0.60	0.10	0.25	0.40	0.10	1.45
20	96	91	71	55	62	75.0	0.45	0.05	0.25	0.60	0.10	1.45
21	95	84	62	68	80	77.8	0.30	0.05	0.45	0.50	0.10	1.90
22	93	79	67	74	84	79.4	0.40	0.10	0.40	0.40	0.10	1.40
23	95	77	68	91	94	85.0	0.50	0.05	0.35	0.25	0.05	1.20
24	96	89	78	82	71	83.2	0.35	0.05	0.30	0.30	0.10	1.10
25	98	85	77	64	77	80.2	0.25	0.05	0.10	0.50	0.05	0.95
26	98	91	68	65	68	78.0	0.60	0.05	0.30	0.40	0.10	1.45
27	98	79	55	64	74	74.0	0.60	0.10	0.60	0.50	0.10	1.90
28	98	93	63	48	50	70.4	0.50	0.05	0.45	0.65	0.05	1.70
29	87	74	68	83	79	78.2	1.20	0 03	0.57	0.30	0.05	2.15
30	98	88	68	70	83	81.4	0.40	0.10	0.35	0.35	0.10	1.30
Moyennes et Totaux	95.1	86.0	69.6	71.1	75.1	79.3	14.55	2.13	9.87	11.10	2.95	m.m 40.60

Maximum : 98, les 3.25.26.27.28.30 à 7 h. — Maximum : 2m/m15, le 29.
Minimum : 48 le 28 à 16 h. Minimum : 0m/m,85 le.3.

AVRIL, 1926

Jours	DEGRÉ ACTINOMÉTRIQUE 7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	HÉLIOGRAPHE PHOTOGRAPHIQUE Matin h. min.	Soir h. min.	Total h. min.
1	2.4	7.6	2.2	4.6	1.2	3.6	3.10	3.50	7.00
2	6.4	4.2	6.5	2.8	1.8	4.3	2.40	4.10	6.50
3	4.0	8.6	6.0	5.6	1.6	5.1	3.30	4.10	7.40
4	3.0	4.3	7.8	3.6	1.7	4.1	3.10	3.40	6.50
5	1.7	5.8	6.4	3.2	1.4	3.7	3.40	4.15	7.55
6	2.3	8.9	6.7	1.6	1.6	4.2	4.20	3.35	7.55
7	6.3	5.7	6.1	2.7	1.6	4.5	3.35	4.00	7.35
8	7.0	8.6	6.0	4.8	1.4	5.5	5.00	5.00	10.00
9	3.4	6.6	8.4	1.6	1.8	4.3	2.10	2.50	5.00
10	2.2	5.4	6.2	6.8	1.7	4.4	2.30	4.30	7.00
11	2.4	5.6	6.2	3.3	1.4	3.8	4.10	4.15	8.25
12	6.5	8.8	4.7	3.3	1.2	4.9	5.20	4.00	9.20
13	4.0	9.4	6.8	6.0	1.4	5.5	5.10	4.30	9.40
14	4.4	9.0	5.1	5.0	1.4	5.0	3.40	4.25	8.05
15	2.0	5.8	7.4	3.0	1.4	3.9	2.50	4.25	9.15
16	4.4	9.0	5.8	5.6	1.4	5.2	4.00	5.00	9.00
17	6.8	9.8	6.8	5.4	1.4	6.0	5.00	5.00	10.00
18	7.2	7.7	4.6	2.8	1.6	4.8	5.20	4.00	9.20
19	7.0	6.0	5.8	6.4	1.4	5.3	5.10	5.10	10.20
20	2.7	9.5	6.2	5.2	1.4	5.0	4.00	5.20	9.20
21	8.0	8.8	3.8	5.7	1.5	5.5	5.10	5.15	10.25
22	3.8	6.3	5.4	5.6	1.2	4.4	3.25	5.30	8.55
23	3.2	8.7	4.8	5.0	1.4	4.6	2.00	4.50	6.50
24	2.6	4.4	5.4	5.8	1.3	3.9	1.00	4.20	5.20
25	2.7	8.8	5.2	5.0	1.3	4.6	3.20	5.00	8.20
26	2.1	6.7	7.8	2.4	1.4	4.1	3.15	3.50	7.05
27	8.0	8.6	6.5	5.6	1.4	6.0	4.50	4.50	9.40
28	7.8	8.5	6.2	5.4	1.4	5.8	4.25	5.00	9.25
29	6.6	9.2	5.4	3.4	1.4	5.2	2.50	0.30	3.20
30	2.0	3.1	7.2	3.4	1.6	3.4	0.30	4.50	5.20
MOYENNES ET TOTAUX	4.4	7.3	6.0	4.3	1.4	4.7	109.10	130.00	239.10

Maximum : 9.8 le 17 à 9 h.
Minimum : 1.2 les 1,12,.22 à 13 h.

Maximum : 10.25 le 21.
Minimum : 3.20 le 20.

AVRIL, 1926

	VENT. KILOMÈTRES PARCOURUS.						VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Total	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes
1	51.5	0.5	25.0	35.0	5.5	117.5	17	23	9	14	14	15.4
2	67.0	2.5	1.0	44.0	12.5	127.0	14	24	17	17	12	16.8
3	73.5	3.5	16.0	6.5	12.5	112.0	0.2	17	19	17	2	11.0
4	61.5	0.5	15.0	16.5	12.5	106.0	4	14	12	15	10	11.0
5	74.5	6.5	5.5	11.5	19.0	117.0	14	20	15	14	10	14.6
6	62.5	13.5	33.0	20.5	16.0	145.5	19	21	17	16	10	16.6
7	87.5	17.0	32.0	34.0	8.5	179.0	12	19	26	17	8	16.4
8	114.5	13.5	41.5	28.5	7.5	205.5	13	19	19	20	8	15.8
9	150.0	20.5	55.5	45.0	4.0	275.0	18	24	17	17	9	17.0
10	117.5	23.5	38.3	48.0	24.0	251.5	12	15	15	10	8	12.0
11	114.0	13.0	0.5	39.0	1.5	168.0	8	20	20	16	5	13.8
12	53.0	6.5	8.0	14.0	2.0	83.5	1	16	17	15	5	10.8
13	54.5	11.0	14.5	9.5	2.0	91.5	8	22	12	14	7	12.6
14	68.0	3.0	11.5	17.0	0.0	99.5	12	15	17	10	6	12.0
15	106.0	12.0	15.0	78.0	2.0	213.0	5	10	15	15	6	10.2
16	88.5	4.0	16.5	40.0	1.0	150.0	4	13	18	5	6	9.2
17	62.5	5.5	11.0	58.5	20.0	157.5	7	8	17	12	4	9.6
18	110.0	21.5	33.0	45.0	15.0	224.5	17	25	27	18	6	18.6
19	165.0	10.0	19.5	2.0	15.0	211.5	18	27	20	16	3	16.8
20	47.5	5.0	35.0	88.5	29.0	205.0	25	17	19	7	3	9.7
21	133.0	14.5	33.0	36.5	5.0	222.0	14	18	27	22	5	17.2
22	169.5	11.5	24.5	69.5	17.5	292.5	22	17	19	15	4	15.4
23	107.5	19.5	57.5	35.0	16.0	235.5	4	23	24	15	4	14.0
24	68.5	9.5	44.0	30.0	8.0	160.0	14	26	25	18	5	17.6
25	64.5	1.5	9.0	11.5	3.5	90.0	6	15	18	14	3	11.7
26	69.0	1.5	30.0	14.0	4.5	110.0	3	7	13	13	2	7.6
27	90.0	7.5	24.0	13.0	9.5	144.0	18	22	26	14	5	17.0
28	24.5	1.0	24.0	33.0	3.5	86.0	0.2	7	10	7	3	5.4
29	115.0	8.5	31.0	13.5	3.0	171.0	15	22	23	16	3	15.8
30	119.0	12.5	29.0	23.0	3.5	187.0	12	23	26	18	2	16.2
Moyennes et Totaux	2680.5	280.5	733.5	960.0	283.5	4938.0	10.4	18.3	18.6	14.5	5.9	13.5

Maximum . 292.5 le 22.

Minimum : 83.5 le 12.

Maximum : 27 le 19 à 7 h. et les 18,21 à 13 h.

Minimum : 0.2 les 3 et 28 à 7 h.

AVRIL, 1926

VENT. DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Jours	7h		9h		13h		16h		18h		Moyennes
1	ESE	1.0		0.0	NE	1.5	ENE	3.0	E	0.5	1.2
2	ENE	1.5	ENE	0.5		0.0	ENE	4.0	ENE	1.5	1.5
3	ESE	1.5	ESE	0.5	W	1.0	E	0.5	E	1.5	1.0
4		0.0		0.0	WNW	1.5	NE	1.0	NE	2.0	0.9
5	ENE	1.5	ESE	1.0	NW	0.5	ENE	1.0	ENE	2.5	1.3
6	E	1.5	E	2.0	E	2.5	E	2.0	E	2.0	2.0
7	S	2.0	SE	2.5	ESE	2.0	E	3.0	ESE	1.0	2.1
8	ESE	2.5	ESE	2.0	E	3.0	E	2.5	E	1.0	2.2
9	E	3.0	E	3.0	E	4.0	ESE	4.0	SSE	0.5	2.9
10	SSE	2.5	ESE	3.5	ESE	2.5	ESE	4.5	E	3.5	3.3
11	SSE	3.0	SE	2.0		0.0	E	5.5	ENE	0.5	2.2
12		0.0	ESE	1.0	ENE	0.5	ENE	1.5	E	0.5	0.7
13	ENE	0.5	E	1.5	E	1.0	E	1.0	E	0.5	0.9
14	E	1.0	E	0.5	N	1.0	N	1.5		0.0	0.8
15	W	1.5	W	1.5	W	1.0	W	2.5	W	0.5	1.4
16	SE	1.5	ESE	0.5	W	1.5	W	3.0		0.0	1.3
17	ESE	1.0	E	1.0	W	1.0	W	4.0	W	3.0	2.0
18	ESE	7.5	SE	3.0	E	2.0	E	4.0	E	2.0	3.7
19	SSE	3.0	ESE	1.5	SSW	1.5		0.0	NE	2.0	1.6
20	SSW	0.5	W	0.5	W	3.0	W	3.5	W	4.0	2.3
21	SE	2.5	SE	2.0	E	2.5	E	5.0	E	0.5	2.5
22	SE	3.0	ESE	1.5	E	2.0	E	6.5	ESE	2.5	3.1
23	E	1.5	E	2.5	E	4.0	E	3.0	E	2.0	2.6
24	E	1.0	E	1.5	E	3.0	E	3.0	E	1.0	1.9
25	E	1.0	E	0.5	E	0.5	E	1.0	E	0.5	0.7
26		0.0		0.0	W	2.0	NE	1.5	W	0.5	0.8
27	ESE	1.5	ESE	1.0	E	1.5	ENE	2.0	ENE	1.5	1.5
28		0.0		0.0	W	1.5	WSW	3.0	W	0.5	1.0
29	SE	2.0	E	1.0	E	2.0	ESE	1.0	ESE	0.5	1.3
30	ESE	1.0	ESE	2.0	E	2.5	ESE	2.0	ESE	0.5	1.7
Moyennes	1m,6		1m,3		1m,7		2m,6		1m,3		1m,7

Maximum : 1.5 le 18 à 7 heures
Minimum : 0.0

AVRIL, 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

Jours		7h		9h		13h
1	7	Str.	7	Str. str-c.	8	Ni. s.r-c. c-Ni.
2	1	Str.	8	Str-c. str. a-str.	3	str. str-c. a-c. c.
3	10	Couvert	1	Str. a-str a-c.	3	C. a-c. str-c.
4	9	Str-c.	8	Str-c. str.	3	C. a-str. ci-str.
5	10	Couvert	8	Ci-str. str. ci-c.	9	Ci. ci-str. a-str. ci-c.
6	10	Couvert	4	Str. a-str. str-c.	5	a-str. a-c. str.
7	2	Str. str-c. a-str.	5	Str. str-c. a-str.	6	Str-c. str. a-str.
8	0	Beau	6	Str. str-c. a-s.r.	3	str. c. str. a-str. c-a.
9	10	Couvert	9	Str-c. str. a-str.	8	Str. str-c. a-c.
10	9.5	Str-c.	9	Str-c. str.	3	Str. a-c. a-str.
11	8	Str. str-c. Ni.	7	Str-c. str. Ni.	4	Str. a-str· a-c.
12	0	Ciel clair	0	Très beau	3	Str. a-c.
13	6	Str-c. str.	3	Str-c. str. a-c.	4	Str-c. a-str. str.
14	5	Ci-c. ci.	2	Ci. str c. a-str.	7	Str-c. a-str. str.
15	9	Str-c. str.	4	str-c. str. a-str.	5	str-c. a-str. a-c.
16	4	Str.	3	Str-c. str. a-c.	2	str-c. a-str. a-c.
17	2	Str-c. ci-str.	5	Str-c. a-str. c. ci.	4	Str-c. a-str. ci str.
18	2	Str-c. ci-str. ci.	2	Ci-str. ci. a-c.	5	Str-c.a-str.a-c.ci-str.
19	1	Str-c. str.	4	Str-c. str.	3	Str-c. a-str. str.
20	9	Str-c. str.	2	Str. ci-str.	1	Str. ci-str.
21	0	Très beau	0	Stratus	2	Str-c. str. a-c.
22	8	Str-c. str.	8	Str-c. str.	2	A-c. str.
23	8	Str-c. str.	7	Str-c. str.	3	A-c. str. str-c.
24	9	Str-c. str.	10	Couvert	8	Str-c. Ni. a-str.
25	8	Str. str-c. ci-c.	1	A-c. str.	6	Ci. a-c. str. str-c.
26	10	Couvert	4	Str. str-c.	1	C. a-str. a-c.
27	2	Ci-c. c.	2	Ci. ci-str.	4	Ci-str. ci. a-c. str-c.
28	0	Beau	0	Très beau	0	Très beau
29	0	Très beau	2	Str-c. ci-str. str.	9	Str-c. str. a-str. a-c.
30	9	Str-c. Ni.	10	Couvert	4	Str-c. str. a-c.
Moyennes	5.6		4.7		4.3	

Ci. = Cirrus
Ci-c. = Cirro-cumulus
Ci-str. = Cirro-stratus
A-c. = Alto-cumulus
A-str. = Alto-stratus
C. = cumulus

AVRIL, 1926

NÉBULOSITÉ (de 0 beau à 10 couvert) ET FORME DES NUAGES

Jours		16h		18h	Moyenne
1	4	Str-c. c-Ni Ni. a-str.	9	Str-c. Ni. c. Ni.	7.0
2	6	Str-c.c-Ni.Ni.ci-str.	7	Ni. c-Ni c-Ni	5.0
3	4	Str-c. ci-str. Ni. a-c.	10	Couvert	5.6
4	7	Str-c. Ni. a-str.	10	Couvert	7.4
5	9	C-Ni. Ni. str-c. str.	10	Couvert	9.2
6	9.5	Ni. str-c. str.	10	Couvert	7.7
7	7	C-Ni. c.Ni. str-c. str.	10	Couvert	6.0
8	2	A-c. a-str. str.	2	Str-c. str. a-str.	2.6
9	9	Str-c. str. a-str.	3	Str. str-c.	8.1
10	4	Str-c. a-str. str.	1	Str. str-c.	5.2
11	7	Str. str-c. Ni.	9	Str-c. Ni.	7.0
12	7	Ni. str-c. a-str.	9	Str-c. Ni.	3.8
13	4	Str-c. a-str. a-c.	1	str. str-c. Ni.	3.6
14	1	Str-c. a-str.	1	Str-c. a-str.	3.2
15	3	Str-c. a-str. ci. a-c.	1	Str-c. a-str. ci. a-c.	4.4
16	2	Str-c. a-str. a-c. ci.	1	Str-c. str.	2.4
17	2	Str-c.a-str.a-c.ci-str.	2	Str-c. ci. ci-str.	3.0
18	7	Str-c.ci-str.a-str.a-c.	8	Str-c. ci-str. Ni.	4.8
19	7	Str. str-c. Ni.	7	Str-c. str. ci-str.	4.4
20	1	Str-c. ci-str.	3	Ci-str. ci-str.	3.2
21	1	a-c.	7	Str-c. str.	2.0
22	2	A-str. a-c.	3	Str-c. str.	4.6
23	4	A-c. str. str-c.	0	Très beau	4.4
24	4	Ci-c.ci-str.str.a-str.	3	Ci-c. ci-str. str.	6.8
25	1	Ci-str. a-c.	1	Str. str-c.	3.4
26	5	Str-c.a-str.ci-str.str.	2	Str. ci. str-c.	4.4
27	2	Ci. ci-str. a-str. a-c.	1	Str-c. a-str.	2.2
28	0	Très beau	0	Très beau	0.0
29	7	Str-c. Ni. str.	6	Str. str-c.	4.8
30	5	Str-c. str. a-c.	6	Str-c. str-c.	6.8
Moyennes	4.4		4.5		4.7

ABRÉVIATIONS

Str. = Stratus
Ni. = Nimbus
Str-c. = Strato-Cumulus
C-Ni. = Cumulo-Nimbus

Maximum : 9.2 le 5
Minimum : 0.0 le 28

AVRIL, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1	7 heures ≡ sur les montagnes ; 13 heures ⊛ au zénith ; 16 heures ⊙ avec T W et S. Le soir T et ⚡ à W. La nuit ⊙ persistante.
2	7 heures ≡ sur quelques montagnes ; 16 heures ● S à W avec T et ⚡ au nord ; 18 heures ● W à S et SSW L C.
3	7 heures ≡ intense ; 16 heures ● ENE. NNW. W ; 18 heures ● un peu partout ; soir ⚡.
4	7 heures ≡ sur quelques endroits ; 16 heures ● avec T à E. 18 heures ● avec T à SW.
5	7 heures ○ ; 16 heures ⊛ et T SW et N ; 18 heures T au loin.
6	7 heures ⌓ ; 16 heures ⊛ W et WSW ; 18 heures ⊛ NW et SW. Le soir ⚡ au nord.
7	7 heures ⌓ et ● NW et SW ; 18 heures ⚡ W et S.
8	7 heures ⌓ ; le soir L.C.
9	7 heures ⌓ faible et ≡ sur le massif d'Ankaratra ; 13 heures O E ; soir ⚡ W.
10	7 heures ⌓ faible O E à SSE.
11	7 heures faible ⌓ et ○ aux environs, à 8 heures 27 ○ et ⌒ complet à W ; 16 heures ⊛ sur le massif d'Ankaratra ; 18 heures ● NW SW.
12	7 heures ≡ se condensant ; 9 heures très beau ; 16 heures ⊛ sur le massif d'Ankaratra ; 18 heures ⊛ S.
13	Faible ⌓ ; 18 heures L.C.
14	7 heures faible ⌓ ; 18 heures L.C.
15	7 heures ⌓ et ≡ élevé sur les environs : 18 heures L.C.
16	7 heures faible ⌓ et brume sur les environs.
17	7 heures très faible ⌓ et ≡ dans les vallées ; soir L.C.
18	7 heures ⌓ peu abondante ; 18 heures ⊙ sur le massif d'Ankaratra L.C.

AVRIL 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

19	7 heures ⌓ ; 15 heures ○ SE ; le soir L.C.
20	7 heures très abondante ⌓ et ≡ sur les environs ; 16 et 18 eures ∞ intense ; soir L.C.
21	air transparent.
22	
23	7 heures ○ sur les environs.
24	7 heures ⌓ faible et OE ; 9 et 13 heures ○ sur quelques environs.
25	7 heures ≡ sur les montagnes.
26	⌓ ; 7 heures ≡ épais et brume aux environs.
27	7 heures ⌓ et ≡ dans les vallées du nord. 18 heures L.C.
28	7 heures ⌓ assez abondante et ≡ intense. Horizons embrumés toute la journée.
29	7 heures faible ⌓ ; 16 heures OE. Vers 17 heures fragment d'∩ à SE.
30	7 heures faible ⌓ et ● fine N à ESE. De 9 à 16 heures air transparent.

Résumé du mois

AVRIL, 1926

Avril marque d'ordinaire à Tananarive la fin de la saison des pluies et des cyclones. L'arrêt est plus ou moins net, plus ou moins tardif : ainsi en 1894 le dernier cyclone malgache ne s'achevait que le 30 Avril, et en 1925 le 21 Avril.

Cette année les pluies ont cessé beaucoup plus tôt et de façon brusque. Les cinq premiers jours du mois ont été arrosés par des averses, fortes les 2, 3 et 4. Puis après la petite pluie du 5, la saison sèche a commencé aussitôt.

Cependant la pression barométrique moyenne s'écarte peu de la normale : on a relevé en effet 650.5 à 1381 mètres d'altitude au lieu de 650.1. Quatre faibles dépressions ont été senties les 2 et 3, 12 et 13, 16 et 17 et 19, 20. L'anticyclone est prononcé à partir du 21, avec maxima les 22 et 23 et ne cesse plus jusqu'à la fin du mois. Il fait peu descendre le thermomètre, bien que les matinées soient fraîches, et comme les mois précédents la température moyenne est notablement plus forte que la normale avec 109 d'excédent. Les cinq jours de pluie ont suffi à donner une quantité d'eau double de celle qu'on pouvait attendre. L'humidité relative est en hausse légère de 1, 7 centièmes. Malgré cela la durée totale d'insolation dépasse de 17 heures la normale.

Il est assez curieux de noter ainsi que tous les éléments météorologiques sauf le vent et la nébulosité donnent des valeurs plus fortes que d'ordinaire. Ceci ne tient pas à des erreurs sur le calcul des normales, puisque celles-ci sont basées sur plus de 35 années consécutives.

Aucun phénomène spécial à signaler.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE

durant le mois d'Avril 1926

de BILT — Perturbations magnétiques — 1924.

GANADA — Observatorio de Cartuja — Boletin mensual — septembre 1926.

La PAZ — Boletin seismico del observatorio del Colegio San-Dalixto, juillet, décembre 1925.

LONDON — Southport auxiliatory Observatory — Annual report for 1924.

LOURENÇO-MARQUES — Relatorio do Observatorio Campos Rodriguez — ano de 1923.

MADRID — Servicio Sismologico — Boletin mensual — juin 1925.

MANILA — Weather Bureau — Bulletin janvier-avril 1924.

PARIS — Office National Météorologique — Bulletin quotidien.

— — Premier rapport de la Commission Internationale pour l'étude des relations entre les phénomènes solaires et terrestres — Chiron éditeur 1926.

TORONTO — Meteorological Service of Canada — Monthly Reoord juin 1926.

WASHINGTON — Carnegie Institution. Departement of terrestrial magnetism — Annual report

ZIKAWEI — Bulletin des observations — année 1923,

ZINSEN — Annual report of the Meteorological Observatory for 1922.

Signes conventionnels internationaux

●	Pluie	ω	Halo lunaire
△	Grêle	⌓	Couronne lunaire
⌓	Rosée	∩	Arc-en ciel
⊓	Gelée blanche	⌓	Aurore australe
≡	Brouillard	<	Eclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
⦶	Halo solaire	⚡	Orage avec éclairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	⚡	Vent fort tempête
⊾	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

○ Bruine ou pluie inappréciable

L.C. Lueurs crépusculaires

OBSERVATOIRE DE TANANARIVE

MADAGASCAR

Nouvelle série — Volume III

BULLETIN MENSUEL

Numéro 5 — Observations de Mai 1926

Position de l'Observatoire :

Latitude Sud : 18°55' 02".

Longitude Est : $3^h\ 10^m\ 12^s,4$.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich

---

TANANARIVE
Imp. Moderne de l'Emyrne
G. PITOT ET CIE
1929

LIBRARY
MAR 2 - 1930
WEATHER BUREAU

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure à large cuvette Renou-Tonnelot.

Les chiffres sont ramenés à 0° ; aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'August ; pour les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative on se sert des tables d'Angot.

L'évaporomètre, modèle Piche, est sous l'abri météorologique.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée.

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur placé à 10 mètres au dessus du sol ; les résultats sont exprimés en kilomètres parcourus depuis l'observation précédente.

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

L'oscillation du baromètre est l'écart entre le maximum absolu et le minimum absolu de la pression relevée sur le barographe à poids de Richard pour les 24 heures de minuit à minuit.

La visibilité horizontale résulte de visées sur des repères éloignés.

MAI, 1926

BAROMÈTRE 600 +

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	OSCILLATION
1	53.5	53.8	52.7	52.2	52.4	52.9	1.6
2	52.4	52.8	51.2	50.7	50.8	51.6	2.2
3	51.4	51.9	50.2	49.2	49.4	50.4	2.6
4	50.6	50.9	49.3	48.9	49.6	49.8	1.9
5	51.1	51.4	49.5	49.3	49.8	50.2	2.4
6	50.7	51.0	49.6	49.2	49.9	50.1	1.9
7	51.6	52.1	50.4	49.7	50.0	50.7	2.4
8	51.4	51.7	49.8	48.7	49.5	50.2	2.9
9	50.7	51.1	4.93	48.6	48.7	49 7	2.9
10	50.0	50.2	48.5	48.1	48.3	49.0	2.4
11	48.9	49.3	48.1	47.7	47.9	48.4	2.0
12	48.8	49.2	48.0	47.9	48.1	48.4	2.5
13	50.3	50.9	49.6	49.1	49.7	49.9	2.2
14	51.3	52.1	50.9	50.6	51.4	51.2	1.8
15	52.2	52.5	51.0	50.3	50.7	51.3	2.3
16	50.4	50.9	49.5	48.7	49.2	49.7	2.3
17	49.2	50.0	48.7	48.3	48.6	48.9	2.1
18	50.5	50.8	49.2	48.9	49.3	49.7	2.1
19	51.7	52.2	50.6	50.1	50.5	51.0	2.2
20	52.4	53.3	51.7	51.4	52.0	52.1	2.5
21	53.9	54.6	53.4	52.9	53.3	53.6	1.7
22	54.8	55.5	53.7	53.0	53.1	54.0	2.3
23	54.0	54.8	53.4	52.8	53.3	53.6	1.8
24	53.4	54.3	52.5	52.4	53.2	53.1	2.0
25	53.1	53.8	51.9	51.4	52.1	52.4	2.4
26	52.5	53.0	51.3	50.9	51.6	51.8	2.2
27	53.0	53.7	52.6	52.4	53.3	53.0	1.7
28	53.5	53.8	52.3	52.3	52.8	52.9	2.0
29	54.1	54.3	52.7	52.9	53.3	53.4	1.8
30	53.3	53.6	52.5	52.0	52.4	52.7	1.8
31	52.9	53.6	52.2	52.3	52.5	52.7	1.4
MOYENNES	51.85	52.36	50.85	50.41	50.86	51.27	2.1

Maximum : 55.5 le 22 à 9 h.
Minimum : 47.7 le 11 à 16 h.

Maximum 2.9 les 8 et 9
Minimum : 1.4 le 31

MAI, 1926

Dates	THERMOMÈTRE SEC 7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAXIMA	MINIMA
1	13 8	17 6	20 8	19 8	17 2	17 8	21 5	11 2
2	12 6	13 8	22 0	24 0	21 2	18 7	23 8	11 0
3	12 8	15 6	23 5	24 6	21 0	19 3	24 5	11 8
4	13 2	17 6	25 2	25 0	22 2	20 6	25 4	11 4
5	14 4	17 0	24 4	23 4	21 2	20 1	24 9	13 4
6	14 8	18 6	24 2	22 8	20 4	20 1	24 5	13 4
7	15 6	18 0	23 8	25 2	20 6	20 6	25 2	14 0
8	16 0	16 4	23 6	22 2	20 5	20 1	25 0	14 5
9	13 4	15 6	23 4	24 8	21 6	19 7	25 0	12 4
10	13 8	17 4	24 0	23 6	21 2	20 0	25 5	12 4
11	15 6	18 6	23 4	22 2	19 6	19 9	24 5	14 2
12	15 0	17 6	23 2	23 8	21 0	20 1	24 6	13 8
13	15 2	16 6	23 6	24 8	21 8	20 2	24 8	13 5
14	11 8	17 6	23 8	24 8	21 0	19 8	25 8	10 8
15	14 6	17 8	24 0	24 8	21 0	20 4	25 2	13 2
16	13 7	14 0	22 8	23 6	21 2	18 8	23 8	12 5
17	11 6	13 2	21 8	22 6	19 2	17 7	23 6	10 3
18	10 0	14 2	22 2	22 8	21 2	17 9	23 4	9 0
19	13 0	15 0	22 4	22 8	20 0	18 6	23 7	12 2
20	13 4	16 0	23 0	23 6	20 8	19 3	24 0	12 4
21	13 8	17 8	22 2	21 0	17 6	18 5	23 0	12 8
22	12 8	15 2	19 2	18 8	15 4	16 3	20 0	11 4
23	13 4	14 8	19 2	18 8	16 0	16 4	20 2	12 4
24	11 3	15 6	22 8	20 0	18 0	17 5	23 7	8 8
25	14 0	16 8	23 8	21 8	18 4	18 9	23 8	12 8
26	12 8	16 0	23 8	23 6	20 4	19 3	24 0	11 8
27	14 2	16 2	21 2	17 8	15 2	16 9	22 0	12 2
28	11 8	14 4	18 4	17 0	14 8	15 3	19 5	10 4
29	12 2	14 4	17 8	16 6	14 6	15 1	19 0	10 7
30	13 1	16 4	17 8	17 3	15 2	15 9	19 8	12 0
31	13 8	15 6	20 6	18 8	16 4	17 0	21 5	12 2
	13 4	16 2	22 3	22 0	19 1	18 6	23 4	12 1

Maximum : 25.8 le 14
Minimum : 88 le 24

MAI, 1926

Jours	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU 7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	PLUIES m/m
1	10 36	12 14	13 89	12 53	12 08	12 20	
2	10 61	11 22	12 99	12 25	11 11	11 63	0 20
3	10 87	11 83	13 41	11 07	11 22	11 68	
4	9 82	11 87	13 44	13 85	13 47	12 49	
5	11 67	12 45	13 54	14 68	12 81	13 03	
6	11 47	13 01	13 65	13 77	14 09	13 20	
7	12 36	13 04	11 77	14 69	11 42	12 65	
8	12 43	13 39	13 35	12 30	12 89	12 87	
9	11 18	12 10	10 82	11 55	12 04	11 54	0 25
10	11 48	12 52	12 25	12 16	13 39	12 36	
11	12 63	15 02	11 97	12 01	12 22	12 77	
12	11 88	13 25	12 36	12 35	11 78	12 32	
13	11 78	12 39	11 29	10 63	10 77	11 38	0 10
14	10 06	12 96	12 64	13 95	13 50	12 62	
15	11 83	13 00	11 96	13 04	14 68	12 90	
16	11 40	11 37	12 28	11 01	11 08	11 43	
17	9 93	10 30	10 53	8 77	7 22	9 35	
18	8 15	10 27	8 71	11 70	11 63	10 09	
19	10 64	11 88	12 19	9 49	9 06	10 65	0 15
20	10 93	12 16	11 60	12 16	11 32	11 63	0 20
21	10 97	12 04	12 30	12 91	11 60	11 96	
22	10 50	11 01	11 87	11 80	12 20	11 47	
23	9 98	10 71	11 32	11 53	11 63	11 03	
24	9 38	10 55	13 46	12 86	12 76	11 80	
25	11 12	11 75	13 25	13 09	11 73	12 18	0 40
26	10 50	11 63	13 86	15 20	13 22	12 88	
27	10 27	10 49	9 49	9 68	10 25	10 03	
28	8 90	9 93	10 66	12 45	9 96	10 38	
29	9 85	10 17	9 93	10 54	10 32	10 16	0 50
30	10 84	10 78	13 43	12 57	11 27	11 78	0 50
31	11 22	12 10	13 99	13 18	12 76	12 65	1 00
MOYENNES	mm. 10 80	mm. 11 85	mm. 12 20	mm. 12 25	mm. 11 79	Total 11 77	mm. 3 30

Maximum : 15.02 le 11 à 9 h.
Minimum : 7.22 le 17 à 18 h.

Maximum : 1.0 le 31

MAI, 1926

	VENT. KILOMÈTRES PARCOURUS.						VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Total	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes
1	49.0	12.5	45.5	14.0	5.0	126.0	20	27	28	16	3	18.8
2	16.0	0.5	7.5	5.0	3.5	32.5	13	17	22	12	3	13.4
3	46.5	0.0	14.0	26.0	6.0	92.5	0.1	12	10	10	3	7.0
4	85.0	0.0	4.0	4.5	4.5	98.0	15	13	11	10	4	10.6
5	31.5	1.0	5.5	21.5	5.0	64.5	10	15	12	14	3	10.8
6	25.0	0.5	11.5	9.5	4.0	50.5	16	19	13	12	4	12.8
7	22.5	0.5	14.0	15.5	3.0	55.5	15	20	15	14	3	13.4
8	8.0	1.0	28.5	30.0	7.5	75.0	16	17	21	15	4	14.6
9	78.0	0.0	8.0	8.5	3.0	97.5	0.1	10	16	10	2	7.6
10	18.0	1.0	12.0	9.5	9.5	50.0	15	18	20	14	1	13.6
11	5.5	1.5	3.5	19.0	3.0	32.5	17	23	21	13	3	15.4
12	9.5	1.5	22.5	11.0	3.0	47.5	16	25	19	13	2	15.0
13	13.5	0.0	73.5	47.5	8.0	142.5	10	9	14	9	3	9.0
14	58.0	7.0	13.0	8.5	6.0	92.5	7	22	17	15	1	12.4
15	9.0	2.5	8.5	13.5	2.0	35.5	12	20	21	13	0.2	13.2
16	2.0	0.0	7.5	36.5	13.5	59.5	0.1	2	14	5	3	4.8
17	68.5	0.0	18.0	40.0	7.5	134.0	0.1	5	10	7	2	4.8
18	24.0	0.0	36.5	64.0	5.0	129.5	17	20	15	9	2	12.6
19	3.5	0.0	19.5	23.5	11.5	58.0	0.1	15	13	7	1.5	7.3
20	21.5	0.5	10.5	7.5	11.0	51.0	20	22	17	5	1	13.0
21	30.0	8.5	12.5	16.0	19.0	86.0	14	20	15	12	1	12.4
22	17.0	7.0	1.5	10.0	14.5	50.0	14	24	21	9	1	13.8
23	32.0	12.5	19.5	10.0	10.5	84.5	11	19	21	11	1.5	12.7
24	5.0	0.5	13.5	6.5	4.5	30.0	20	18	15	17	2	14.4
25	23.5	0.5	20.5	23.0	14.0	81.5	18	24	15	12	1	14.0
26	4.0	0.0	1.5	1.0	1.0	7.5	16	19	21	13	2	14.2
27	23.5	19.0	41.0	42.5	12.0	138.0	18	20	17	10	2	13.4
28	89.5	21.5	83.5	48.0	6.5	249.0	14	23	20	15	1.5	14.7
29	193.0	28.5	68.5	50.5	10.5	351.0	17	20	18	11	2	13.6
30	75.0	3.5	42.0	21.5	3.0	145.0	15	18	2	7	2.5	8.9
31	59.5	5.0	15.5	20.0	13.5	113.5	7	13	20	15	2	11.4
Moyennes et Totaux	1146.5	136.5	683.0	664.0	230.5	2860.5	12.3	17.7	16.5	11.4	2.1	12.0

Maximum . 351.0 le 29. **Maximum : 28 le 1er à 13 heures.**

Minimum : 7.5 le 26. **Minimum : 0.1 les 3.9.16.17.19 à 7 heures.**

MAI, 1926

VENT. DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Jours	7h		9h		13h		16h		18h		Moyennes
1	ESE	0.5	E	1.0	E	2.5	E	0.5	E	0.5	1.0
2		0.0		0.0	NNE	0.5	N	0.5	ENE	0.5	0.3
3		0.0		0.0	NW	0.5	W	2.0	WSW	0.5	0.6
4	SSE	1.5		0.0	NW	0.5	E	0.5	E	0.5	0.6
5		0.5		0.0	W	0.5	E	1.5	E	0.5	0.5
6		0.0		0.0	SE	0.5	SE	0.5		0.0	0.2
7		0.0		0.0	WNW	0.5	NE	1.0	N	0.5	0.4
8		0.0		0.0	W	1.5	W	3.0	NW	0.5	1.0
9		0.0		0.0	NW	0.5	NW	0.5	NNW	0.5	0.3
10	E	0.5		0.0	NW	0.5	NE	0.5	E	1.0	0.5
11		0.0		0.0	E	0.5	NE	1.5	E	0.5	0.5
12		0.0		0.0	NNE	1.0	N	0.5	E	0.5	0.4
13	SSE	0.5		0.0	W	1.5	W	4.0	W	0.5	1.3
14	SSE	0.5	ESE	0.5	NE	0.5	NE	0.5	E	0.5	0.5
15	E	0.5	E	0.5	W	0.5	W	1.0	E	0.5	0.6
16		0.0		0.0	WSW	0.5	W	3.5	W	2.0	1.2
17	E	1.0		0.0	W	1.5	WSW	3.5	W	1.0	1.4
18	ENE	0.5		0.0	W	2.5	W	6.0	W	0.5	1.9
19		0.0		0.0	N	1.5	W	2.0	W	1.5	1.0
20	E	0.5		0.0	N	0.5	NNE	0.5	E	1.5	0.6
21	ESE	0.5	E	1.0	E	1.0	E	1.5	E	2.5	1.3
22		0.0	E	1.0		0.0	E	1.0	E	2.0	0.8
23	E	0.5	E	2.0	E	1.5	E	1.0	E	1.5	1.3
24		0.0		0.0	E	1.0	E	0.5	E	0.5	0.4
25	SE	0.5		0.0	E	1.5	E	2.0	E	2.0	1.2
26		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
27	SE	0.5	SE	2.5	SE	3.0	ESE	4.0	ESE	1.5	2.3
28	SE	1.5	SE	3.0	SE	6.0	SE	4.5	SSE	1.0	3.2
29	ESE	3.5	ESE	4.0	ESE	5.0	E	4.5	E	1.5	3.7
30	E	1.0	E	0.5	E	3.0	E	1.5	E	0.5	1.3
31	ESE	0.5	ESE	0.5	E	1.0	E	2.0	E	2.0	1.2
Moyennes	$0^m,4$		$0^m,5$		$1^m,3$		$1^m,8$		$0^m,9$		$1^m,0$

Maximum : 6.0 le 18 à 16 heures et le 28 à 13 heures
Minimum : 0.00

MAI, 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

Jours		7h		9h		13h
1	10	Couvert	8	Str-c. str. a-c.	9	Str-c. str. a-str. a-c.
2	10	Couvert	10	Couvert	2	Str-c. ci-str. a-str.
3	10	Couvert	3	Str. ci.	0	Très beau
4	2	Ci-str. ci.	3	Ci-str.	5	Ci-str. a-str. a-c.
5	1	Ci-str. str.	5	Str-c. a-c. ci-str.	3	A-c. a-str. ci-str.
6	0	Très beau	1	A-c. str.	2	A-c.
7	10	Couvert	8	Str-c. str	3	A-c. c. str-c.
8	10	Couvert	9	Str-c. ci-str. a-c.	9	str-c. a-c. ci-str.
9	10	Couvert	0	Très beau	2	Str-c. a-str. a-c.
10	10	Couvert	4	str. a-c.	7	a-c. str-c. a-str.
11	2	Str-c.	9	str-c. a-c.	6	a-c. str-c.
12	8	Str-c. str.	10	Couvert	5	a-c. str-c. ci-str.
13	0	Très beau	0	Très beau	2	str. a-c.
14	4	Str. a-c.	7	str. str-c.	6	a-c. str-c.
15	6	str. str-c.	1	str. a-c.	3	str-c. a-c.
16	10	Couvert	10	Couvert	2	Str-c. a-str. str.
17	10	Couvert	7	str-c. str.	0	Très beau
18	0	Très beau	0	Beau	1	a-c.
19	10	Couvert	8	str-c. str.	5	a-c. str.
20	5	str-c.	6	str-c. str.	4	a-c. str-c. str.
21	8	Ci-c. str.	8	str-c. str.	6	a-c. str-c.
22	9.5	str-c. str.	10	Couvert	9	str-c.
23	9	str.	10	Couvert	9	Str-c.
24	0	Beau	0	Beau	8	str-c. str. a-c.
25	6	str. str-c.	8	str. str-c. a-c.	5	str-c. a-c. a-str.
26	4	str. str-c.	2	str-c. ci.	6	ci-str. str-c. a-c.
27	5	str. a-str.	9	str-c. a-c.	4	a-str. a-c.
28	9	str-c. str.	9	str-c. str.	9	str-c. str.
29	10	Couvert	10	Couvert	7	str-c. a-c. Ni.
30	9	str. str-c. Ni.	4	str. a-str.	9	str. str-c. Ni.
31	9	str-c. Ni. str.	8	str-c. str. ci-c.	6	a-str. a-c. str-c.
Moyennes	6.6		6.0		4.9	

Ci. = Cirrus Ci-str. = Cirro-stratus A-str. = Alto-stratus
Ci-c. = Cirro-cumulus A-c. = Alto-cumulus C. = cumulus

MAI, 1926

NÉBULOSITÉ (de 0 beau à 10 couvert) ET FORME DES NUAGES

Jours		16h		18h	Moyenne
1	2	str-c. ci-c. a-str. a-c.	4	str-c. ci.	6.6
2	1	A-str. a-c.	1	a-str. str. ci-str.	4.8
3	1	str. ci-str.	1	ci. ci-str.	3.0
4	5	ci-str. a-str.	6	ci-str. str-c. a-str.	4.2
5	7	str-c. a-str.	8	str-c. str.	4.8
6	2	a-c. str-c. ci-str.	1	str-c. str.	1.2
7	2	str-c. ci-str. a-c.	1	str. str-c.	4.8
8	8	Ni. str-c. a-c.	9	str-c. str. Ni.	9.0
9	1	str. a-str. a-c.	0	Très beau	2.6
10	3	a-c. str-c.	7	str. str-c.	6.2
11	5	a-c. str-c. ci-str.	1	str. str-c.	4.6
12	6	str-c. a-c. ci-str.	1	str. str-c.	6.0
13	2	str. a-str. a c.	0	Très beau	0.8
14	3	a-c. str-c.	1	str-c.	4.2
15	2	a-c. str-c.	1	str-c.	2.6
16	1	a-c.	0	beau	4.6
17	0	beau	1	str.	3.6
18	1	a-c.	2	str. str-c.	0.8
19	4	a-c. str.	2	str-c. str. a-str.	5.8
20	3	a-c. str-c.	5	str-c. str.	4.6
21	2	a-c. str c.	1	str-c.	5.0
22	2	a-c. str-c.	1	str-c.	6.3
23	4	str-c. ci-str. c. str. Ni.	2	str. str-c.	6.8
24	9	str-c. str. a-c.	9	str-c.	5.2
25	2	ci-str. str-c. a-c.	4	ci-c. str-c.	5.0
26	3	ci-str. a-c. str-c.	2	str-c.	5.4
27	1	ci-str. a-c.	4	ci-str. str-c. str.	4.6
28	9	str-c. str. a-c.	9	str. str-c.	9.0
29	9	str-c. a-c. Ni.	9	str. str-c. Ni.	9.0
30	9	str. str-c. Ni.	9	str. str-c. Ni.	8.0
31	4	str-c. ci-str. a-c.	5	str-c. a-str.	6.4
Moyennes	3.6		3.4		4.9

ABRÉVIATIONS

Str. = Stratus
Ni. = Nimbus
Str-c. = Strato-Cumulus
C-Ni. = Cumulo-Nimbus

Maximum : 9.0 les 28 et 29 et 8
Minimum : 0.8 les 13 ja 18

MAI, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1 7 heures couvert. Soir L. C.

2 7 heures ⌓ abondante et ≡ sur les environs ; 9 heures ≡ sur quelques montagnes.

3 7 heures faible ⌓ et ≡ intense ; 9 heures ≡ aux environs.

4 Toute la journée ∞. Vers 12 h. 45 m. ⦶.

5

6

7 7 heures ≡ sur quelques montagnes ; 18 heures temps sombre.

8 7 heures ≡ sur quelques montagnes ; 16 heures ⦶ NNW avec quelques ⟨ ; vers 15 h. 15 m. ⊤ au loin ; 18 heures ⦶ NNW et quelques gouttes au zénith.

9 7 heures abondante ⌓ et ≡ épais.

10 7 heures faible ⌓ et ≡ sur quelques montagnes ; 18 heures sombre.

11 7 heures brouillard sur les montagnes ; 9 heures air transparent.

12 7 heures ≡ sur les monts.

13 7 heures ⌓ et ≡ aux environs. Beau temps, horizon brumeux.

14 7 heures ≡ dans les vallées ; 18 heures temps sombre.

15 Faible ⌓ ; 7 heures ≡ sur les montagnes ; 9 heures air transparent ; 18 heures très sombre.

16 Faible ⌓ ; 7 heures ≡ intense ; 9 heures ≡ épais ; 18 heures très beau.

17 7 heures ≡ intense et ⌓ faible ; 9 heures ≡ s'amincissant ; horizons embrumés jusqu'au soir.

18 7 heures très beau et ≡ dans les vallées ; 9 heures très beau et ≡ à W et ESE.

19 7 heures ⌓ assez abondante et ≡ épais.

20 7 heures ⌓ abondante ; 9 heures air transparent ; 13 et 16 heures ∞.

MAI 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

21 7 heures faible ⌓ ; 9 heures air transparent ; 13 et 16 heures faible ∞.

22 7 heures très faible ⌓ ; 7 et 13 heures faible ∞ ; 9 heures air transparent ; 16 h. ∞.

23 7 heures ≡ sur quelques monts ; 9 heures O à ESE ; 16 heures O à ENE.

24 Faible ⌓ ; 16 heures O à E. ; L.C. le soir.

25 Abondante ⌓ ; 7 et 13 heures ∞, 9 heures air transparent.

26 7 heures ≡ dans quelques vallées.

27 Faible ⌓.

28 13 heures ○ à E et NW, ⊙ fine sur le massif d'Ankaratra.

29 La nuit précédente petite ⊙ fine ; 7 heures couvert et ○ sur quelques environs ; 13 heures O à ESE et NNE ; 16 heures O persistante sur les environs : 18 heures O aux environs.

30 7 heures O intense aux environs ; 13 heures O fine au zénith ; 16 heures O sur les environs ; 18 heures O un peu partout.

31 7 heures O fine au zénith ; 9 heures O très fine aux environs ; 16 heures air transparent.

Résumé du mois

MAI 1926

Cette fois la pression barométrique moyenne est exactement normale : le fait méritait d'être signalé, puisque les mois précédents enregistraient un excès de pression.

Mai débute par un régime anti-cyclonique qui fait place dès le 3 à une faible dépression ; elle persiste jusqu'au 18, s'accusant surtout les 11 et 12 et plus faiblement les 17. Du 20 au 30 l'anticyclone reparaît stable, avec deux vagues un peu plus fortes les 22 et 29. On en retrouve la trace bien franche dans les températures surtout les 17, 18 et 28, 29, 30 mai Cependant dans l'ensemble le thermomètre reste plus haut que la normale, et la moyenne est en excédent de 1°2.

Les pluies de mai sont d'ordinaire assez rares, et la normale est seulement de $15^m/m$; l'année 1926 se signale en ce mois par une sécheresse plus grande encore, le total atteignant 3-3, avec une seule journée, la dernière, de $1^m/^m$ d'eau. Ce sont des bruines, brouillards ou fortes rosées, sans pluie. Le soleil a brillé pendant 224 heures pour une normale de 229,3 et une durée possible de 344,4. Mai est l'un des mois les plus ensoleillés : il n'est dépassé que par septembre et octobre sur nos hauts plateaux.

Aucun météore remarquable.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE

durant le mois de Mai 1926

BEIRA	—	Observatorio Meteorologico — mai, juin 1925.
CARACAS	—	Ernesto Sifontes. El regimen de la lluvia en Venezuela.
COIMBRA	—	Efemerides astronomicas para o ano de 1925.
—	—	Observaçoes meteorologicas feitas no ano de 1924.
GRANADA	—	Estacion sismologica de Cartuja — Boletin mensual novembre 1925.
—	—	Observatorio de Cartuja — Boletin mensual — octobre 1925.
LA PAZ	—	Boletin seismico del observatorio del Colegio San Calixto — décembre 25 janvier 26.
LENINGRAD	—	Bulletin de magnétisme terrestre et d'électricité atmosphérique n° 3.
LONDON	—	Meteorological Office. Geophysical Memoirs n°s 29 et 30.
—	—	British meteorological and magnetic year book 1921 — part IV.
LOURENÇO MARQUES	—	Observatorio Campos Rodrigués — Boletin — mars à août 1925.
MOSCOU	—	Bulletin géophysique n° 5 de l'Institut de Recherches Géophysiques 1925.
—	—	Bulletin de magnétisme terrestre n° 1 — 1926.
OSLO	—	Ernst G. Calwager — Zur diagnose und prognose lokaler sommerschauer.
PARIS	—	Office National Météorologique — Bulletins quotidiens.
PRETORIA	—	Monthly Weather Report of the Meteorological Office — décembre 1924.
SALISBURY	—	Southern Rhodesia Weather Bureau — janvier, février 1926.
SUCRE	—	Boletin seismico del Observatorio del Colegio del Sagrado Corazon janvier 1926.
WASHINGTON	—	Monthly Weather Rewiev décembre 1925.

Signes conventionnels internationaux

●	Pluie	ω	Halo lunaire
▲	Grêle	⌓	Couronne lunaire
⌓	Rosée	∩	Arc-en ciel
⊓	Gelée blanche	⌓	Aurore australe
≡	Brouillard	<	Eclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
⦶	Halo solaire	⚡	Orage avec éclairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	⚡	Vent fort tempête
⌓	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

○ Bruine ou pluie inappréciable

L.C. Lueurs crépusculaires

OBSERVATOIRE DE TANANARIVE

MADAGASCAR

Nouvelle série — Volume III

BULLETIN MENSUEL

Numéro 6 — Observations de Juin 1926

Position de l'Observatoire :

Latitude Sud : 18°55' 02".

Longitude Est : $3^h\ 10^m\ 12^s,4$.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich

---

TANANARIVE
Imp. Moderne de l'Emyrne
G. PITOT ET CIE
1929

LIBRARY
MAR 9 - 1929
WEATHER BUREAU

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure à large cuvette Renou-Tonnelot.

Les chiffres sont ramenés à 0° ; aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'August ; pour les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative on se sert des tables d'Angot.

L'évaporomètre, modèle Piche, est sous l'abri météorologique.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée:

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur placé à 10 mètres au-dessus du sol ; les résultats sont exprimés en kilomètres parcourus depuis l'observation précédente.

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

L'oscillation du baromètre est l'écart entre le maximum absolu et le minimum absolu de la pression relevée sur le barographe à poids de Richard pour les 24 heures de minuit à minuit.

La visibilité horizontale résulte de visées sur des repères éloignés.

JUIN, 1926

BAROMÈTRE 600 +

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	OSCILLATION
1	53.6	54.2	52.9	53.0	53.0	53.3	1.5
2	53.6	53.9	52.2	51.7	51.9	52.6	2.1
3	53.0	53.6	51.8	51.1	51.5	52.2	2.4
4	52.0	52.2	50.2	49.9	50.7	51.0	2.2
5	50.9	51.5	50.0	49.9	50.1	50.5	2.2
6	52.5	53.3	51.6	51.6	52.3	52.2	2.1
7	53.7	54.4	52.5	52.3	52.6	53.1	2.3
8	53.6	54.2	52.4	52.1	52.6	53 0	2.0
9	53.4	54.1	52.5	52.6	53.1	53.1	1.9
10	53.9	54.7	53.6	53.4	54.1	53.9	2.1
11	54.9	55.4	54.3	54.2	54.2	54.6	1.4
12	53.9	54.3	52.7	52.5	52.8	53.2	1.9
13	52.0	52.5	50.5	50.4	50.6	51.2	2.2
14	52.1	52.5	51.3	51.5	52.0	51.9	1.9
15	53.5	54.0	52.9	53.0	53.1	53.3	1.7
16	54.2	54.6	53.6	53.5	53.9	53.9	1.6
17	54.4	54.7	53.7	53.0	53.3	53.8	1.9
18	53.3	53.8	51.7	51.9	52.4	52.6	2.1
19	53.0	53.4	51.5	51.0	52.4	52.2	2.3
20	52.4	53.1	51.5	51.5	52.2	52.1	2.1
21	53.0	53.7	52.1	52.6	53.1	52.9	1.5
22	52.9	53.6	52.3	52.3	53.3	52.9	1.7
23	53.8	54.1	52.6	52.2	52.8	53.1	2.0
24	53.7	54.1	52.4	52.0	52.6	52.9	2.2
25	52.9	53.3	51.6	51.1	51.3	52.0	2.3
26	51.3	51.7	51.2	49.6	49.7	50.7	2.5
27	51.0	51.4	49.7	49.5	50.1	50.3	2.2
28	51.9	52.6	51.5	51.5	51.9	51.9	2.3
29	53.7	54.1	53.0	53.0	53.1	53.3	1.7
30	52.7	52.9	51.7	51.7	52.0	52.2	1.7
MOYENNES	53.02	53.53	52.05	51.78	52.29	52.53	2.0

Maximum : 55.4 le 11 à 9 h.
Minimum : 49.5 le 27 à 16 h.

Maximum : 2.5 le 26
Minimum : 1.4 le 11

JUIN, 1926

	THERMOMÈTRE SEC						TEMPÉRATURES EXTRÊMES	
Dates	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	MAXIMA	MINIMA
1	13 0	15 4	21 2	20 0	18 2	17 5	21 6	12 2
2	13 8	17 0	24 0	23 0	21 4	19 8	24 0	12 5
3	15 6	16 8	23 9	22 8	20 2	19 7	25 0	14 5
4	15 4	17 2	21 6	22 8	20 0	19 4	23 5	14 4
5	12 2	14 0	21 0	22 7	20 0	18 0	23 0	11 2
6	12 2	16 2	22 2	22 0	18 0	18 1	23 2	10 9
7	1 22	15 8	20 6	19 2	17 2	17 0	21 0	10 7
8	11 6	13 8	19 2	17 6	16 0	15 6	19 5	10 5
9	9 8	11 6	20 8	17 0	15 6	14 9	21 5	8 7
10	13 2	14 6	17 8	16 8	14 6	15 4	18 5	10 3
11	12 0	13 8	17 7	15 8	14 2	14 7	19 1	10 4
12	12 0	14 4	19 7	18 7	16 1	16 2	20 4	10 3
13	10 2	12 7	21 4	19 2	17 4	16 2	21 7	8 7
14	10 0	11 6	21 8	20 0	17 2	15 9	21 5	9 0
15	11 8	15 1	18 8	16 4	15 5	15 5	20 6	9 5
16	12 2	15 4	21 4	18 4	15 8	16 6	21 4	10 8
17	13 6	15 8	20 8	19 6	18 2	17 6	21 0	11 2
18	13 0	15 4	23 0	22 4	18 8	18 5	23 6	11 8
19	13 8	14 4	22 0	22 3	19 8	18 4	23 4	12 4
20	13 6	17 9	22 4	21 6	16 2	18 3	23 0	11 7
21	13 0	15 1	20 6	16 4	15 0	16 0	21 0	11 2
22	11 8	14 4	17 2	16 8	14 0	14 8	20 0	9 8
23	12 4	15 2	20 4	19 8	16 0	16 7	21 2	10 8
24	12 6	16 2	21 5	20 5	18 6	17 9	22 5	9 4
25	12 2	14 3	21 3	21 0	19 4	17 6	22 6	9 4
26	14 2	17 5	23 4	22 3	19 6	19 4	24 8	12 8
27	12 5	14 6	21 6	22 0	19 6	18 0	22 8	11 6
28	12 6	16 8	20 2	18 8	16 2	16 9	21 0	11 0
29	13 2	16 2	21 4	21 3	18 2	18 0	21 6	12 0
30	12 0	15 0	20 3	17 3	16 6	16 2	20 7	11 3
	12 6	15 1	20 9	19 8	17 4	17 2	21 8	11 0

Maximum : 25.0 le 3
Minimum : 8.7 les 9 et 13

JUIN, 1926

Jours	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU 7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	PLUIES m/m
1	10 89	11 68	13 10	13 57	12 65	12 38	0 25
2	11 48	12 73	14 37	13 66	13 88	13 22	0 20
3	12 90	13 10	13 06	14 67	12 46	13 24	
4	12 46	13 73	12 32	11 98	11 46	12 39	5 35
5	10 09	10 63	10 94	10 34	9 06	10 21	0 25
6	10 09	10 24	12 01	12 12	11 13	11 12	0 10
7	10 09	10 70	10 33	9 86	9 60	10 11	0 20
8	9 81	9 95	10 25	11 07	10 34	10 29	0 10
9	8 80	9 45	11 05	10 85	10 06	10 04	0 50
10	10 30	11 57	11 23	10 95	10 82	10 97	0 10
11	8 98	9 87	11 02	10 70	10 27	10 17	
12	10 20	10 42	11 61	12 82	11 32	11 27	
13	9 04	9 84	10 73	11 87	12 25	10 74	0 20
14	9 14	9 69	10 37	10 64	10 24	10 00	
15	9 82	10 06	10 72	10 14	9 85	10 12	0 10
16	10 33	11 16	12 71	11 46	11 22	11 37	
17	11 33	12 00	12 73	12 77	12 24	12 21	
18	10 52	10 91	12 76	13 37	12 62	12 03	
19	11 22	11 67	11 68	11 11	12 11	11 56	
20	11 33	11 18	10 92	11 19	11 01	11 12	
21	9 69	10 31	11 15	10 64	9 86	10 33	
22	9 36	9 19	9 23	9 43	9 65	9 37	
23	9 29	10 01	10 98	11 56	11 90	10 75	
24	10 36	11 01	11 66	11 48	11 63	11 23	0 10
25	10 09	11 47	12 62	11 50	12 04	11 54	0 10
26	11 27	12 74	10 68	9 46	11 12	11 05	
27	9 47	10 56	10 90	10 98	9 78	10 34	
28	10 49	11 67	11 50	11 66	11 53	11 37	
29	10 78	10 75	12 43	11 06	11 56	11 31	0 25
30	10 20	11 12	11 58	12 17	12 66	11 54	0 90
MOYENNES	mm. 10 33	mm. 10 98	mm. 11 52	mm. 11 53	mm. 11 21	Total 11 11	mm. 8 70

Maximum : 14.67 le 3 à 16 h.
Minimum : 8.80 le 9 à 7 h.

Maximum : 35 le 4

JUIN, 1926

HUMIDITÉ RELATIVE							EVAPOROMÈTRE					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	7h	9h	13h	16h	18h	Total
1	98	90	71	79	81	83.6	0.15	0.05	0.40	0.20	0.10	0.99
2	98	88	65	65	74	78.0	0.20	0.15	0.55	0.35	0.05	1.30
3	98	92	63	71	71	79.0	0.45	0.05	0.40	0.40	0.10	1.40
4	96	94	64	58	66	75.6	0.40	0.10	0.30	0.50	0.20	1.50
5	95	90	59	50	52	69.2	0.80	0.10	0.25	0.55	0.20	1.90
6	95	75	60	62	73	73.0	0.60	0.05	0.35	0.50	0.15	1.65
7	95	80	58	60	66	71.8	0.25	0.10	0.30	0.45	0.10	1.20
8	93	85	62	74	73	73.6	0.25	0.10	0.30	0.20	0.20	1.05
9	97	93	60	75	84	81.8	0.30	0.05	0.25	0.20	0.15	0.95
10	94	93	74	77	88	34.6	0.40	0.05	0.30	0.20	0.10	1.05
11	94	84	74	80	86	82.8	0.35	0.05	0.30	0.2	0.15	1.05
12	93	83	63	80	83	83.0	0.15	0.10	0.35	0.25	0.10	0.95
13	97	90	56	72	83	79.6	0.10	0.10	0.30	0.35	0.05	0.90
14	100	95	57	61	70	76.6	0.40	0.05	0.35	0.35	0.05	1.20
15	95	79	67	73	75	77.8	0.35	0.05	0.50	0.35	0.05	1.30
16	98	86	67	73	84	81.6	0.30	0.05	0.25	0.35	0.10	1.05
17	98	94	70	75	80	82.6	0.10	0.05	0.40	0.20	0.05	0.80
18	94	84	61	67	78	76.8	0.40	0.05	0.30	0.50	0.10	1.35
19	95	95	60	55	71	75.2	0.25	0.05	0.35	0.40	0.10	1.10
20	98	73	54	59	80	72.8	0.50	0.10	0.40	0.15	0.05	1.20
21	87	80	62	76	78	76.6	0.80	0.10	0.50	0.30	0.10	1.80
22	90	75	63	66	81	75.0	0.50	0.05	0.45	0.40	0.10	1.50
23	87	78	62	68	88	76.6	0.50	0.10	0.35	0.35	0.10	1.40
24	95	80	64	64	73	74.6	0.30	0.10	0.40	0.40	0.10	1.30
25	95	94	67	62	72	78.0	0.30	0.05	0.35	0.35	0.10	1.15
26	93	86	50	48	66	68.6	0.45	0.05	0.40	0.55	0.15	1.60
27	88	86	56	56	58	68.8	1.60	0.05	0.30	0.50	0.10	1.95
28	96	77	65	73	84	79.0	0.35	0.10	0.35	0.20	0.05	1.05
29	95	78	60	59	75	73.4	0.45	0 05	0.35	0.40	0.20	1.45
30	98	88	65	83	90	84.8	0.25	0.05	0 40	0.25	0.10	1.05
Moyennes et Totaux	94.9	86.4	62.7	67.4	76.2	77.5	11.60	2.15	10.70	10.35	3.25	m.m 38.05

Maximum : 100, le 14 à 7 h.
Minimum : 48 le 26 à 16 h.

Maximum : 1m/m95, le 27.
Minimum : 0m/m80 le 17.

JUIN, 1926

Jours	DEGRÉ ACTINOMÉTRIQUE 7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	HÉLIOGRAPHE PHOTOGRAPHIQUE Matin h. min.	Soir h. min.	Total h. min.
1	1.8	3.8	5.2	6.0	1.4	3.6	0.10	3.00	3.10
2	2.6	6.4	6.8	5.8	1.2	4.5	2.50	4.30	7.20
3	2.4	3.0	6.0	2.8	1.6	3.1	1.05	3.20	4.25
4	1.8	5.4	6.0	5.2	1.2	3.9	2.45	4.15	7.00
5	6.4	9.0	6.4	5.6	1.2	5.7	3.45	4.25	8.10
6	5.8	8.6	8.0	5.8	1.4	5.9	5.10	4.40	9.50
7	6.6	9.2	7.0	5.8	1.2	5.9	4.30	4.15	8.45
8	2.0	4.0	4.8	2.8	1.4	3.0	2.10	1.35	3.45
9	1.8	5.8	6.2	4.2	1.4	3.9	2.50	3.00	5.50
10	4.0	4.3	4.8	3.0	1.4	3.5	1.20	2.50	4.10
11	2.8	3.8	7.2	2.8	1.4	3.6	1.00	1.50	2.50
12	1.9	4.8	3.8	2.7	1.6	2.9	2.40	1.30	4.10
13	5.6	6.6	4.2	2.1	1.6	4.0	5.10	1.55	7.05
14	1.9	8.4	6.8	5.0	1.4	4.7	3.30	4.40	8.10
15	4.3	9.0	3.8	2.2	1.4	4.1	4.15	1.00	5.15
16	2.0	5.8	6.6	3.0	1.4	3.7	0.50	2.00	2.50
17	2.3	7.4	6.2	2.5	1.6	4.0	1.10	2.45	3.55
18	6.2	6.0	6.8	5.8	1.6	5.3	5.00	4.40	9.40
19	1.8	3.2	6.4	5.4	1.2	3.6	1.50	5.00	6.50
20	5.6	8.8	6.8	5.8	1.4	5.7	4.15	4.00	8.15
21	2.0	3.8	7.1	2.4	1.4	3.3	1.15	1.40	2.55
22	2.0	4.8	4.1	2.7	1.4	3.0	2.30	1.20	3.50
23	2.2	6.2	6.4	6.0	1.6	4.5	2.30	5.00	7.30
24	1.6	8.6	3.2	3.0	1.2	3.5	4.15	4.00	8.15
25	2.6	5.4	7.2	2.3	1.4	3.8	3.15	4.50	8.05
26	2.0	8.6	6.9	2.4	1.4	4.2	3.50	3.55	7.45
27	2.4	3.9	6.4	5.8	1.6	4.0	3.00	4.20	7.20
28	6.3	8.7	3.2	2.4	1.4	4.4	3.55	2.30	6.25
29	2.2	4.9	8.4	6.2	1.4	4.6	3.15	4.40	7.55
30	2.6	7.0	3.6	1.8	1.5	3.3	3.00	4.10	7.10
MOYENNES ET TOTAUX	3.2	6.2	5.9	4.0	1.4	4.1	87.00	101.35	188.35

Maximum : 9.2 le 7 à 9 h.
Minimum : 1.2 le 2.4.5.7.19.24 à 18 h.

Maximum : 9.50 le 6.
Minimum : 2.50 le 11. et 16.

JUIN, 1926

	VENT. KILOMÈTRES PARCOURUS.						VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Total	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes
1	33.0	7.5	2.5	8.0	2.0	53.0	16	16	19	11	1	12.6
2	23.0	0.5	8.0	0.5	0.0	32.0	6	21	18	13	1	11.8
3	23.0	0.0	1.5	15.0	1.0	40.5	13	21	17	13	1.5	13.1
4	41.5	2.0	66.5	81.0	14.0	205.0	16	22	19	15	2	14.8
5	184.5	3.5	42.5	33.0	7.5	271.0	12	17	16	13	2	12.0
6	35.5	5.5	6.5	8.0	5.5	61.0	10	16	10	8	1.5	9.1
7	84.5	3.5	7.0	4.0	3.5	102.5	14	19	17	7	2.5	11.9
8	95.5	1.5	21.5	29.0	4.0	151.5	12	18	22	11	2.5	13.1
9	79.5	3.5	32.5	39.5	12.5	167.5	0.1	18	20	12	2	10.4
10	61.5	7.0	34.5	44.0	25.0	172.0	18	18	22	15	2.5	15.1
11	73.0	11.0	51.0	29.5	7.0	171.5	10	15	20	17	0.1	12.4
12	103.0	2.0	47.5	19.0	8.0	179.5	14	20	27	16	2	15.8
13	69.5	2.5	18.0	4.5	10.0	104.5	13	15	15	14	1.5	11.7
14	34.0	0.5	6.0	9.0	0.5	50.0	5	16	23	14	0.5	11.7
15	58.0	4.5	48.5	33.5	3.0	147.5	18	20	21	16	2	15.4
16	43.0	0.5	28.0	39.0	0.0	110.5	13	22	21	11	1.5	13.7
17	60.5	2.0	20.0	14.0	0.5	97.0	0.1	16	22	13	1.5	10.5
18	26.5	0.0	5.5	33.0	13.5	78.5	15	19	20	12	2	13.6
19	9.0	0.0	8.5	4.5	1.0	23.0	6	7	15	14	1.5	8.7
20	15.0	2.0	13.0	12.5	18.0	60.5	14	17	20	14	1.5	13.3
21	40.5	9.5	6.5	25.0	13.5	95.0	16	18	19	14	2	13.8
22	82.5	25.0	49.0	27.5	16.0	200.0	15	20	22	15	1.5	14.7
23	140.5	13.0	33.0	17.5	15.5	219.5	15	18	16	12	1.5	12.5
24	31.5	0.0	3.0	2.0	1.0	37.5	14	20	21	14	2	14.2
25	11.5	0.0	0.0	1.0	0.0	12.5	15	17	20	16	2	14.0
26	23.5	0.0	8.0	14.0	3.0	48.5	14	20	18	13	2.5	13.5
27	94.0	0.0	7.5	3.0	2.5	107.0	4	3	6	4	1.5	3.7
28	10.0	2.5	11.5	10.0	4.0	38.0	11	17	15	13	2.5	11.7
29	31.0	0.5	6.0	5.5	2.0	45.0	16	21	13	7	2	11.8
30	41.5	0.0	2.0	0.5	0.0	44.0	11	19	15	7	2.5	10.9
Moyennes et Totaux	1659.5	110.0	595.5	566.5	194.0	3125.5	11.9	17.5	18.3	12.5	1.7	12.4

Maximum . 271.0 le 5. **Maximum : 27 le 12 à 13 heures.**

Minimum : 12.5 le 25. **Minimum : 0.1 les 9.17. à 7 heures.**

JUIN, 1926

VENT. DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Jours	7h		9h		13h		16h		18h		Moyennes
1	ESE	0.5	SE	1.0	E	0.5	E	0.5	E	0.5	0.6
2	ESE	0.5		0.0	E	0.5		0.0		0.0	0.2
3	ESE	0.5		0.0	N	0.5	ENE	1.0		0.0	0.4
4	N	0.5	W	0.5	W	4.5	W	7.5	W	1.5	2.9
5	W	3.5	W	0.5	W	3.0	W	3.0	W	1.0	2.2
6	ESE	1.5	ESE	1.0	E	0.5	E	0.5	E	1.0	0.9
7	ESE	1.5	ESE	0.5	E	0.5	E	0.5	E	0.5	0.7
8	SE	1.5	ESE	0.5	E	1.5	E	2.5	E	0.5	1.5
9	ESE	1.0	ESE	0.5	E	2.0	E	3.5	E	2.0	1.8
10	ESE	1.0	E	1.0	E	2.5	E	4.0	E	3.5	2.4
11	SE	1.0	SE	1.5	ESE	3.5	E	2.5	E	1.0	1.9
12	ESE	1.5	E	0.5	E	3.5	E	2.0	E	1.0	1.7
13	ESE	1.0	ESE	0.5	E	1.5	E	0.5	E	1.5	1.0
14	SE	0.5	SSW	1.0	ENE	0.5	E	1.0		0.0	0.6
15	ESE	0.5	ESE	0.5	E	3.5	E	3.0	E	0.5	1.6
16	SSE	0.5		0.0	E	2.0	E	3.5		0.0	1.2
17	ESE	1.0	ESE	0.5	E	1.5	E	1.5		0.0	0.9
18		0.0		0.0	E	0.5	ENE	3.0	ENE	2.0	1.1
19		0.0		0.0	W	0.5	W	0.5		0.0	0.2
20		0.0	ESE	0.5	ESE	1.0	E	1.0	E	2.5	1.0
21	SSE	0.5	SE	1.5	E	0.5	SE	2.5	SE	2.0	1.4
22	SSE	1.5	SE	3.5	SE	3.5	SE	2.5	SE	2.0	2.6
23	SE	2.5	SE	2.0	E	2.5	E	1.5	E	2.0	2.1
24	E	0.5		0.0		0.0		0.0		0.0	0.1
25		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
26	E	0.5		0.0	NNE	0.5	N	1.5	N	0.5	0.6
27	E	1.5		0.0	W	0.5	NW	0.5	NW	0.5	0.6
28	E	0.5	E	0.5	E	1.0	NE	1.0	E	1.0	0.8
29	E	0.5		0.0	E	0.5	E	0.5	E	0.5	0.4
30	E	0.5		0.0		0.0		0.0		0.0	0.1
Moyennes	$0^m,8$		$0^m,6$		$1^m,4$		$1^m,7$		$1^m,0$		$1^m,1$

Maximum : 7.5 le 4 à 16 heures.
Minimum : 0.00

JUIN, 1926

NEBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

jours		7h		9h		13h
1	8	str-c. Ni.	9	str-c. Ni.	7	str-c. str. ci-str.
2	10	Couvert	9	str-c. str.	4	A-str. ac. str-c.
3	9.5	str-c. str.	10	Couvert	5	str-c. a-str. a-c.
4	10	Couvert	9	str-c. str.	5	str-c. a-c. ci-str.
5	1	str. ci.	2	str-c str.	0	Beau
6	1	str-c. str.	0	Beau	5	str-c. str. a-c.
7	1	str-c. str.	3	str-c. str.	4	str-c. a-c.
8	9.5	str-c. str.	9.5	str-c. str.	8	str-c. str. a-c. Ni.
9	10	Couvert	6	str a-str.	7	str-c. a-str. Ni.
10	6	str-c. str.	10	Couvert	7	str-c. str. Ni.
11	8	str-c. str. Ni	10	Couvert	7	str-c. str. Ni.
12	10	Couvert	4	str-c. str.	9	str-c. str. a-c.
13	1	str. a-str.	1	str. a-str.	7	Ni. str-c. str.
14	10	Couvert	1	str.	3	str-c. a-c. str.
15	2	str. str-c.	1	ci-str. a-c.	6	str-c. ci-str. Ni
16	10	Couvert	8	str. str-c. ci-str.	8	str-c. a-str. ci-str.
17	10	Couvert	8	str-c. str.	8	str-c. str.
18	1	str-c. str.	4	str. str-c.	2	str-c. a-c.
19	10	Couvert	10	Couvert	1	A-str. a-c.
20	1	str-c. str.	4	A-str. str-c.	3	A-str. str-c. a-c.
21	10	Couvert	10	Couvert	8	str-c. ci-str.
22	10	Couvert	9.5	str-c. str.	10	Couvert
23	10	Couvert	9	str-c. str.	5	str-c. a-c.
24	9	str-c. str.	0	Beau	4	str-c. a-c.
25	9.5	str-c. str.	9.5	str-c. str. a-c.	6	str-c. a-c.
26	8	str-c. str.	2	str-c. str.	6	str-c. a-c.
27	7	str-c. str. ci.	7	str-c. str.	3	str-c. a-str. str.
28	3	str-c. str.	3	str-c. str.	8	str-c. a-c. Ni.
29	8	str-c. str.	8	str-c. str.	4	str-c. str. a-c.
30	6	str.-c. ci-str. str.	6	str-c str. ci-str.	10	Couvert
moyennes	7.0		6.1		5.7	

JUIN, 1926

NÉBULOSITÉ (de 0 beau à 10 couvert) ET FORME DES NUAGES

Jours		16h		18h	Moyennes
1	4	str-c. ci-s'r. a-c.	1	str. a-str.	5.8
2	1	str-c. a-c. ci-str.	0	Beau	4.8
3	7	str-c. a-c. ci-str.	6	str. str-c.	7.5
4	3	str. a-c. ci-str.	3	str. ci.	6.0
5	0	Beau	0	Beau	0.6
6	2	str. a-c. a-str.	2	str-c. str.	2.0
7	1	str. a-c. ci-str.	1	str-c. str. ci-str.	2.0
8	5	str-c. a-c. ci-str.	4	str-c. str. ci-str.	7.2
9	4	Ci. ci str. str-c.	2	str-c. ci-str. ci-c.	5.8
10	5	str-c. str. Ni.	5	str-c. str. Ni.	6.6
11	6	str-c. str.	7	str. str-c.	7.6
12	9	str-c. str. a-c. Ni.	8	str. str-c.	8.0
13	8	str. str c.	8	str. str-c.	5.0
14	1	str-c. a-c.	0	Beau	3.0
15	9	str-c. str. Ni.	9	str. str-c.	5.4
16	7	str-c. ci-str. str. Ni.	9	str. str-c.	8.4
17	6	str-c. str. ci-str. Ni.	6	str. a-str. str-c.	7.6
18	1	str-c. a-c.	1	str-c. str.	1.8
19	2	a-str. a-c. ci-str.	3	str. ci-str.	5.2
20	2	str-c. a-c. ci-str.	1	s'r-c. str. ci-str.	2.2
21	9	str-c. a-c. Ni.	3	str-c. str. Ni.	8.0
22	10	Couvert	9	str-c. str.	9.7
23	2	str-c. a-c. ci-str.	1	str-c. ci-str.	5.4
24	2	str c. str.	1	str-c. str.	3.2
25	7	str-c. str. a-c.	7	str-c. str.	7.8
26	6	str-c. str. a-c.	7	str-c. str.	5.8
27	6	str-c. a-c. a-str.	5	str-c. str.	5.6
28	8	str-c. str. Ni.	5	str-c. str. a-str.	5.4
29	4	a-str. str-c. a-c. str.	1	str. str-c. a-str.	5.0
30	10		8		8.0
Moyennes	5.0		4.1		5.5

ABRÉVIATIONS

Str. = Stratus
Ni. = Nimbus
Str-c. = Strato-Cumulus
C-Ni. = Cumulo-Nimbus

Maximum : 9.7 le 10
Minimum : 0.6 le 5

JUIN, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1	⌓ abondante ; 7 h. ≡ sur quelques montagnes ; 9 h. O intense à E.
2	⌓ abondante ; 7 h. ≡ sur les montagnes ; 18 h. ciel clair.
3	7 heures ≡ sur les montagnes ; soir ◎.
4	7 heures ≡ sur quelques monts.
5	⌓ abondante ; 7 h. ≡ aux environs ; 18 heures temps beau et sombre.
6	⌓ ;
7	⌓ abondante ; 16 heures l'horizon N à W rouge.
8	7 heures ≡ sur les montagnes ; 13 heures O ESE.
9	⌓ ; 7 heures ≡ épais jusqu'à 10 h. Vers 14 h. 30 O zénithale.
10	Toute la journée O sur les environs.
11	7 heures à 13 h. O sur les environs.
12	7 heures ◎ fine un peu partout.
13	⌓ abondante ; 7 heures ≡ dans les vallées.
14	7 heures ≡ ; s'épaississant ; 18 heures temps clair.
15	⌓ ; 13 h. et 16 h. O aux environs E.
16	7 heures ≡ sur les monts ; 16 heures ◎ fine à E.
17	7 heures brume intense ; à 14 h. 35 ⌒ à ESE ; 16 h. ◎ fine à ESE.
18	7 heures ≡ sur les montagnes.
19	⌓ faible ; 7 heures ≡ jusqu'à 9 h. 45 et ciel couvert.
20	7 heures ≡ à WNW.
21	16 h. et 18 h. O E et SE.

JUIN, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

22	Temps nuageux.
23	
24	⌓ ; 7 heures ≡ sur les montagnes ; 9 heures temps clair.
25	⌓ ; 7 heures ≡ ; le soir ⊂ à SE,
26	⌓ faible ; 7 heures ≡ dans quelques vallées.
27	Temps brumeux toute la journée ; le soir ⊂ NE.
28	7 heures ≡ sur des monts ; 16 heures ● à Sud.
29	⌓ abondante.
30	7 heures ≡ dans les vallées ; de 13 à 18 heures ● fine un peu partout ; 18 h, ⌒ double à E.

Résumé du mois

JUIN 1926

La moyenne barométrique est normale. Petit recul de l'anticyclone les 3 et 4, et baisse plus faible encore les 13 et 14 ; une dépression du même ordre de grandeur les 26 et 27 ; cela se traduit par les fluctuations correspondantes de la température, plus chaude du 2 au 4 et le 26. La moyenne mensuelle du thermomètre surpasse la normale 2°1.

La journée du 4 amène seule un peu de pluie, 5 millimètres, et le total mensuel est celui que l'on observe d'habitude.

La nébulosité s'est montrée relativement forte, le total d'heures d'insolation est 188.6, soit 18 heures de moins que la normale ; juin compense donc l'excédent de mai.

C'est un mois de matinées brumeuses aux premières heures qui suivent le lever du soleil, et la nuit une rosée abondante se dépose sur les parois froides des instruments.

Les parasites atmosphériques y sont moins abondants le soir, pour les réceptions radiotélégraphiques. En somme mois calme, un peu plus chargé de nuages et par suite un peu plus chaud que ses prédécesseurs des années antérieures.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE

durant le mois de Juin 1926

BESANÇON — Observatoire National XXVI — XXVII — XXVIII — XXIX bulletins chronométriques — 1913 - 1924.

— — A. Hérique — Influence des variations de la pression atmosphérique sur la marche des chronomètres de poche.

— — M. Chofardet — Les orages à Besançon — Statistique et étude.

— — R. Goudey — L'enregistrement des signaux horaires à l'observatoire de Besançon.

BEIRA — Observatorio meteorologico da Beira — juillet-août 1925.

DE BILT — Caractère magnétique de chaque jour des mois octobre à décembre 1925.

CHICAGO — William F. Rigge s-j- The graphic construction of eclipses and occultations — Loyola university Press.

GRANADA — Estacion sismologica de Cartuja — Boletin mensual décembre 1925.

— — Observatorio de Cartuja. Boletin mensual — novembre 1925.

KSARA — Annales de l'observatoire de Ksara (Liban) — Observations — Section météorologique — année 1925.

LA PAZ — Boletin seismico del observatorio del Colegio San Calixto février 1926.

MARSEILLE — Bulletin annuel de la Commission de Météorologie des Bouches du Rhône 1924.

MILANO — Osservazioni meteorologische fatte nel R. Osservatorio di Brera durante 1924.

OSLO — H. U. Sverdrup. Dynamic of tides on the North Siberian shelf.

— — Finn Malmgren — Studies of humidity and hoar-frost over the Arctic Ocean.

PARIS — Office national météorologique — Bulletins quotidiens.

— — Annales de l'Institut de Physique du Globe — Expériences de la Courtine.

— — Annales des services techniques d'hygiène de la Ville de Paris — Météorologie — tomes V et VI.

— — Edouard Bouty — Comparateur longitudinal.

— — Photomètre photo-électrique stellaire présenté par M. Edouard Bouty.

— — Bulletin horaire du B.I.H. — tome II n° 25.

SALISBURY — Southern Rhodesia Meteorological and Hydrographic report 1924-1925.

SAN FERNANDO — Anales del Instituto y observatorio de Marina — seccion 1ª — ano 1925.

STRASBOURG — E. Rothé. Guide pour l'observation des tremblements de terre.

SUCRE — Boletin seismico del observatorio del Colegio del Sagrado Corazon — février 1926.

TORONTO — Meteorological Service of Canada — Monthly Record juillet 1925.

TORTOSA — Boletin mensual del Observatorio del Ebro — juillet août septembre 1925.

Signes conventionnels internationaux

●	Pluie	ω	Halo lunaire
▲	Grêle	⌓	Couronne lunaire
⌓	Rosée	∩	Arc-en ciel
⊓	Gelée blanche	⌓	Aurore australe
≡	Brouillard	<	Eclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
⦶	Halo solaire	⚡	Orage avec éclairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	↙	Vent fort tempête
⊾	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

○ Bruine ou pluie inappréciable

L.C. Lueurs crépusculaires

OBSERVATOIRE DE TANANARIVE

MADAGASCAR

Nouvelle série — Volume III

BULLETIN MENSUEL

Numéro 7 — Observations de Juillet 1926

Position de l'Observatoire :

Latitude Sud : 18°55' 02".

Longitude Est : $3^h\ 10^m\ 12^s,4$.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich

---

TANANARIVE

Imp. Moderne de l'Emyrne
G. PITOT ET CIE

1929

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure à large cuvette Renou-Tonnelot.

Les chiffres sont ramenés à 0° ; aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'August ; pour les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative on se sert des tables d'Angot.

L'évaporomètre, modèle Fiche, est sous l'abri météorologique.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée:

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur placé à 10 mètres au-dessus du sol ; les résultats sont exprimés en kilomètres parcourus depuis l'observation précédente.

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

L'oscillation du baromètre est l'écart entre le maximum absolu et le minimum absolu de la pression relevée sur le barographe à poids de Richard pour les 24 heures de minuit à minuit.

La visibilité horizontale résulte de visées sur des repères éloignés.

JUILLET, 1926

BAROMÈTRE 600 +

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	OSCILLATION
1	52.3	52.5	51.1	51.1	51.6	51.7	2.4
2	53.4	53.5	53.1	53.1	53.8	53.4	1.9
3	54.0	55.4	54.2	54.4	54.6	54.7	1.5
4	55.3	55.5	54.1	54.1	54.6	54.7	1.4
5	55.1	55.4	53.7	53.4	53.7	54.3	2.0
6	53.8	54.3	52.2	51.6	51.9	52.8	2.6
7	51.9	52.5	51.0	50.8	51.3	51.5	2.0
8	52.2	52.7	51.4	51.0	51.9	51 8	2.3
9	53.3	53.8	52.0	52.0	52.2	52.7	2.1
10	52.9	53.3	52.3	51.7	51.9	52.4	2.2
11	53.0	53.7	52.6	52.3	52.8	52.9	1.8
12	53.1	53.6	52.6	52.5	52.6	52.9	1.2
13	52.4	52.5	51.4	51.2	51.4	51.8	1.5
14	50.8	51.3	49.8	49.8	50.2	50.4	1.5
15	49.9	50.4	48.3	48.4	48.5	49.1	2.5
16	49.8	50.6	49.1	48.7	49.2	39.5	2.0
17	51.1	51.6	49.9	49.9	50.3	50.5	1.9
18	51.1	51.3	40.8	49.5	49.8	50.3	2.1
19	51.0	51.8	50.3	49.9	50.2	50.6	2.4
20	54.4	51.9	50.3	49.9	50.3	50.8	2.2
21	50.7	51.2	49.6	49.5	50.0	50.2	2.0
22	51.7	52.6	50.6	50.4	50.7	51.2	2.4
23	52.7	53.4	52.3	51.9	52.3	52.5	1.7
24	53.4	54.2	52.9	52.8	53.4	53.3	1.8
25	53.9	54.6	53.7	53.8	54.5	54.1	1.5
26	54.2	55.1	53.9	53.8	54.0	54.2	1.9
27	55.0	55.7	54.5	54.6	54.9	54.9	2.0
28	55.8	56.1	55.1	55.0	54.9	55.3	1.4
29	54.6	55.0	53.7	53.3	53.7	54.1	1.8
30	53.6	54.3	52.5	52.7	53.0	53.2	2.2
31	54.7	55.1	53.7	53.6	54.1	54.2	1.8
MOYENNES	52.86	53.39	51.99	51.83	52.19	52.45	1.9

Maximum : 656.1 le 28 à 9 h.
Minimum : 648,3 le 15 à 13 h.

Maximum : 2.6 le 6
Minimum : 1.2 le 12

JUILLET, 1926

	THERMOMÈTRE SEC						TEMPÉRATURES EXTRÊMES	
Dates	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	MAXIMA	MINIMA
1	13 5	15 8	22 4	19 8	17 4	17 8	23 0	12 4
2	13 2	15 0	17 8	17 3	15 6	15 8	19 5	11 9
3	14 0	15 1	19 2	16 0	14 2	15 7	20 8	12 5
4	11 4	13 2	17 2	15 4	12 6	14 0	18 0	9 6
5	9 4	12 6	18 0	16 8	14 6	14 3	18 9	7 2
6	10 8	14 4	21 0	22 2	17 8	17 2	22 7	9 2
7	1 10	14 6	22 8	20 4	16 4	17 0	23 2	10 0
8	10 4	14 4	22 0	21 8	18 6	17 4	23 2	9 4
9	11 6	15 8	20 7	20 0	17 8	17 2	24 0	10 3
10	12 0	15 0	18 2	19 6	16 0	16 2	20 2	10 0
11	11 5	13 3	19 0	18 2	14 8	15 4	20 0	9 8
12	10 0	14 8	18 6	17 0	14 5	15 0	19 9	8 7
13	10 2	14 4	19 6	16 6	14 0	15 0	20 0	8 2
14	7 6	12 3	19 8	15 0	13 6	13 7	20 0	6 2
15	11 0	13 2	19 2	14 0	13 4	14 2	20 8	9 5
16	8 6	9 8	17 0	19 4	17 8	14 5	20 8	7 3
17	11 0	13 0	18 2	18 0	16 0	15 2	18 5	10 0
18	12 0	13 8	19 4	17 2	15 8	15 6	20 0	10 9
19	10 0	11 7	19 8	20 8	18 2	16 1	22 0	9 0
20	11 6	14 4	19 2	21 8	19 0	17 2	22 3	10 7
21	12 6	14 8	20 8	20 3	18 5	17 4	21 0	10 7
22	12 6	15 6	22 4	24 4	21 5	19 3	25 0	11 5
23	11 6	13 2	21 8	23 2	20 4	18 0	24 2	10 9
24	12 6	17 4	21 2	19 0	15 4	17 1	22 0	11 7
25	10 4	13 6	16 0	13 6	11 8	13 1	17 0	10 0
26	10 4	12 6	18 2	17 2	14 2	14 5	19 2	8 6
27	11 0	13 6	16 8	16 0	13 4	14 2	18 6	9 5
28	8 4	12 2	15 0	12 6	11 8	12 0	16 8	6 6
29	7 6	13 6	16 1	14 8	12 4	12 9	17 5	5 6
30	8 4	14 4	19 7	18 0	15 0	15 4	20 9	6 7
31	10 6	14 5	19 6	18 5	15 2	15 7	20 3	9 2
	10 87	13 94	19 25	18 22	15 73	15 60	20 65	9 4 8

Maximum : 24.4 le 22 à 16 heures
Minimum : 76, 14 et 29 à 7 heures

Maximum : 25.0 le 22
Minimum : 5.6 le 29

JUILLET, 1926

	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU						PLUIES
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	m/m
1	11 26	12 00	12 40	12 26	12 13	12 01	
2	10 78	10 86	9 93	10 45	9 55	10 31	0 15
3	10 63	11 71	11 59	11 77	11 27	11 39	
4	9 56	10 30	8 25	9 05	9 18	9 27	0 10
5	8 02	9 42	10 34	10 19	10 32	9 66	
6	8 95	10 42	12 63	13 18	11 76	11 39	0 20
7	9 77	9 82	9 75	11 03	10 64	10 20	
8	8 71	9 44	10 43	11 08	11 76	10 28	
9	9 69	9 70	10 01	11 73	11 50	10 53	0 15
10	9 83	10 61	10 24	11 39	11 85	10 78	
11	9 75	10 61	11 15	11 30	11 10	10 78	
12	8 69	10 22	11 23	10 85	10 12	10 22	0 20
13	8 37	8 96	10 05	8 31	8 23	8 78	
14	7 36	9 11	11 83	11 25	10 34	9 98	0 45
15	8 85	9 34	10 52	9 17	9 48	9 47	16 80
16	8 32	9 02	10 34	12 04	12 04	10 35	0 80
17	9 30	9 79	11 83	11 93	11 12	10 79	0 40
18	10 31	11 10	12 04	10 24	10 70	10 88	0 40
19	9 14	10 11	9 68	9 96	8 21	9 42	0 30
20	9 93	11 55	11 73	12 50	12 94	11 73	
21	10 49	11 73	12 30	12 00	11 41	11 59	0 30
22	10 61	11 58	11 62	11 34	11 24	11 48	0 10
23	10 16	11 16	10 80	11 78	11 81	11 14	0 20
24	10 61	11 00	9 76	10 89	10 91	10 63	0 25
25	9 16	8 90	9 10	8 43	8 22	8 76	
26	8 71	9 18	10 50	10 75	10 03	9 83	
27	9 08	9 38	9 68	9 60	9 56	9 46	
28	8 00	8 92	9 13	7 80	8 32	8 43	
29	7 57	8 76	9 17	8 64	8 13	8 45	
30	7 78	8 84	9 86	10 60	10 61	9 54	
31	9 17	9 75	10 31	11 95	10 25	10 29	0 10
MOYENNES	mm. 9 31	mm. 10 09	mm. 10 59	mm. 10 79	mm. 11 21	Total 10 25	mm. 22 00

Maximum : 13.18 le 6 à 16 h.
Minimum : 7.36 le 14 à 7 h.

Maximum : 16.80 le 15

JUILLET, 1926

	HUMIDITÉ RELATIVE						EVAPOROMÈTRE					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	7h	9h	13h	16h	18h	Total
1	98	90	62	72	83	81.0	0.20	0.15	0.25	0.25	0.15	1.00
2	95	80	66	71	72	78.0	0.35	0.10	0.20	0.35	0.10	1.10
3	90	91	70	87	93	86.2	0.55	0.10	0.40	0.30	0.10	1.45
4	95	91	56	70	84	79.2	0.20	0.05	0.30	0.35	0.10	1.00
5	91	87	67	72	84	80.2	0.40	0.05	0.35	0.30	0.10	1.20
6	92	86	68	67	78	78.2	0.20	0.05	0.25	0.30	0.10	0.90
7	100	80	48	65	76	73.8	0.35	0.05	0.60	0.45	0.10	1.55
8	92	78	53	57	75	71.0	0.45	0.05	0.55	0.40	0.10	1.55
9	95	72	55	68	75	73.0	0.50	0.10	0.55	0.35	0.05	1.55
10	94	84	63	67	80	78.2	0.45	0.10	0.30	0.30	0.05	1.20
11	96	93	63	73	89	83.8	0.45	0.00	0.50	0.40	0.05	1.40
12	95	81	70	75	83	80.8	0.35	0.10	0.60	0.30	0.10	1.45
13	90	73	59	59	69	70.0	0.40	0.10	0.80	0.50	0.10	1.90
14	94	85	69	89	89	85.2	0.45	0.05	0.45	0.15	0.05	1.15
15	90	82	64	77	83	79.2	0.20	0.05	0.40	0.30	0.05	1.00
16	100	100	72	72	80	84.8	0.25	0.00	0.10	0.25	0.10	0.70
17	95	87	76	78	82	83.6	0.30	0.05	0.10	0.30	0.15	0.90
18	99	94	72	70	80	83.0	0.35	0.05	0.25	0.25	0.10	1.00
19	100	98	57	55	53	72.6	0.35	0.00	0.25	0.60	0.10	1.30
20	97	94	71	64	80	81.2	0.70	0.05	0.25	0.30	0.10	1.40
21	95	93	68	68	71	79.2	0.40	0.05	0.20	0.35	0.10	1.10
22	93	88	58	54	59	71.4	0.35	0.10	0.30	0.50	0.10	1.35
23	100	99	55	55	66	75.0	0.80	0.00	0.40	0.50	0.10	1.80
24	98	76	52	67	84	75.4	0.50	0.20	0.40	0.50	0.10	1.70
25	97	77	68	72	79	78.6	0.75	0.15	0.45	0.35	0.10	1.80
26	92	84	67	74	83	80.0	0.40	0.10	0.40	0.30	0.05	1.25
27	92	81	68	71	82	78.8	0.45	0.10	0.35	0.35	0.10	1.35
28	97	84	72	72	77	80.8	0.30	0.05	0.35	0.30	0.10	1.10
29	97	76	68	69	76	77.2	0.40	0.10	0.30	0.30	0.05	1.15
30	94	73	58	69	84	75.6	0.40	0.05	0.50	0.45	0.05	1.45
31	96	80	61	76	89	78.6	0.30	0.10	0.40	0.40	0.05	1.25
Moyennes et Totaux	95.3	85.2	64.0	69.4	78.4	78.5	12.50	2.25	11.50	11.00	2.75	m.m 40.0

Maximum : 100, les 7.16 à 7 h. et le 16 à 9 h. **Maximum : 1m/m90, le 13.**
Minimum : 48 le 7 à 13 h. **Minimum : 0m/m70 le 16.**

JUILLET, 1926

Jours	DEGRÉ ACTINOMÉTRIQUE 7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	HÉLIOGRAPHE PHOTOGRAPHIQUE Matin h. min.	Soir h. min.	Total h. min.
1	2.2	8.8	7.2	2.4	1.4	4.4	3.30	3.20	6.50
2	2.0	3.8	4.4	3.2	1.6	3.0	0.55	2.50	3.45
3	2.6	4.8	4.8	3.4	1.4	3.4	2.25	3.25	5.50
4	3.3	4.0	6.8	3.0	1.6	3.7	2.00	3.55	5.55
5	3.6	3.6	6.2	3.8	1.6	3.8	2.10	4.15	6.25
6	2.6	8.3	7.0	2.4	1.6	4.5	2.15	3.30	5.45
7	6.4	8.6	6.0	5.3	1.6	5.6	4.50	4.40	9.30
8	6.1	8.8	6.4	5.7	1.4	5.7	5.10	5.20	10.30
9	5.8	8.6	7.0	5.2	1.2	5.6	4.30	5.00	9.30
10	1.8	4.4	4.0	3.2	1.5	3.0	1.35	3.30	5.05
11	1.7	3.7	3.6	6.0	1.4	3.3	2.20	4.50	7.10
12	2.7	8.0	4.5	3.9	1.4	4.1	3.20	0.55	4.15
13	7.0	8.8	7.2	2.6	1.4	5.4	4.10	3.35	7.45
14	5.2	7.0	4.1	2.0	1.6	4.0	5.20	2.30	7.50
15	6.6	8.4	6.7	5.4	1.5	5.7	4.45	0.30	5.15
16	3.1	4.6	6.6	6.0	1.6	4.4	1.30	5.10	6.40
17	1.6	4.6	3.6	3.8	1.5	3.0	1.40	2.40	4.20
18	1.7	9.6	6.8	2.5	1.6	4.4	3.25	0.20	3.45
19	2.0	3.4	6.6	2.4	1.4	3.2	2.15	4.45	7.00
20	3.2	8.2	4.0	4.2	1.4	4.2	3.00	4.10	7.10
21	1.8	4.0	5.4	2.8	1.4	3.1	2.30	2.20	4.50
22	6.0	8.6	6.4	5.4	1.2	5.5	4.45	4.55	9.40
23	2.0	4.5	6.3	5.6	1.2	4.0	2.30	5.25	7.55
24	3.9	8.6	7.4	3.6	1.6	5.0	4.30	3.50	8.20
25	2.8	4.4	4.8	6.2	1.4	3.9	2.05	1.50	3.55
26	2.0	4.4	8.3	6.0	1.4	4.4	1.20	4.30	5.50
27	1.8	5.8	5.9	3.5	1.4	3.7	2.05	3.40	5.45
28	1.0	6.8	6.0	6.2	1.4	4.3	1.50	3.50	5.40
29	4.2	7.2	5.8	6.3	1.4	5.0	3.15	5.00	8.15
30	6.4	8.6	5.0	6.0	1.4	5.5	4.40	5.10	9.50
31	2.0	9.1	7.0	2.7	1.4	4.4	3.00	2.35	5.35
MOYENNES ET TOTAUX	3.39	6.52	5.86	4.22	1.45	4.20	93.35	112.15	205.50

Maximum : 9.6 le 18 à 9 h.
Minimum : 1.0 le 28 à 7 h.

Maximum : 10.30 le 8.
Minimum : 3.45 les 2 et 18.

JUILLET, 1926

	VENT. KILOMÈTRES PARCOURUS.						VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Total	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes
1	1.0	0.5	6.5	19.5	3.5	31.0	9	20	17	15	2.5	12.7
2	110.0	10.0	38.0	20.5	11.0	189.5	8	18	17	6	2	10.2
3	77.5	16.0	43.0	34.0	16.5	187.0	15	10	19	10	2.5	11.3
4	71.0	12.5	57.5	43.0	15.5	199.5	10	16	13	12	2.5	10.7
5	62.0	2.5	31.0	14.0	4.0	116.5	11	20	17	12	2.5	12.5
6	7.0	0.0	2.0	3.0	5.5	17.5	15	21	18	15	2.5	14.3
7	16.5	0.0	4.5	18.5	2.0	41.5	0.1	17	14	11	2.5	8.9
8	31.0	1.5	1.5	0.5	1.5	36.0	13	20	17	14	2.5	13.3
9	5.0	4.0	26.5	7.0	2.5	45.0	15	19	16	12	2.5	12.9
10	54.0	0.5	20.0	14.0	1.5	90.0	14	20	18	16	3	14.2
11	52.0	0.0	13.0	7.5	2.5	75.0	16	15	16	11	2.5	12.0
12	18.0	5.0	21.0	22.0	8.5	74.5	14	21	20	13	3	14.2
13	64.5	1.0	30.5	1.80	3.5	117.5	15	20	18	16	3	14.1
14	27.5	0.0	1.5	5.0	1.5	35.5	10	17	25	15	1	13.6
15	4.5	3.5	11.0	8.0	1.0	28.0	16	22	19	15	2.5	14.9
16	5.0	0.0	0.5	6.0	2.0	13.5	0.1	0.1	13	6	2.5	4.3
17	10.0	0.0	4.5	19.5	3.0	37.0	15	21	20	14	3	14.6
18	21.5	0.0	5.5	9.5	5.5	42.0	12	17	17	15	3	12.3
19	23.5	0.0	12.0	29.0	13.0	77.5	0.1	1	15	12	2.5	6.1
20	12.5	0.0	1.0	0.5	3.0	17.0	5	9	16	8	3	8.2
21	43.5	0.0	2.5	8.5	4.5	59.0	13	22	17	13	3	13.6
22	41.5	3.0	19.5	12.0	3.5	79.5	7	22	18	13	3	12.6
23	3.0	0.0	5.0	18.0	5.0	31.0	0.1	0.2	15	13	3	6.2
24	55.5	12.5	25.0	33.5	24.0	150.5	10	15	16	13	3	11.4
25	227.5	38.0	73.0	47.5	27.0	413.0	17	22	20	14	3	15.2
26	122.5	19.0	47.5	34.0	12.5	235.5	15	22	18	11	3	13.8
27	32.5	15.0	41.5	23.0	11.5	123.5	14	21	20	14	3.5	14.5
28	118.0	10.5	65.5	45.0	16.5	255.5	11	19	7	6	3	9.2
29	103.5	12.5	41.0	31.5	3.0	191.5	11	20	19	11	3	12.8
30	62.0	6.0	37.0	31.0	12.5	148.5	16	22	20	13	3.5	14.9
31	54.5	6.0	41.5	17.5	1.0	120.5	14	21	17	12	4	13.6
Moyennes et Totaux	1538.0	179.5	733.0	600.5	228.0	3279.0	11.0	17.1	17.1	12.5	2.7	12.1

Maximum . 413.0 le 25. Maximum : 25 le 14 à 13 heures.

JUILLET, 1926

VENT. DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Jours	7h		9h		13h		16h		18h		Moyennes
1		0.0		0.0	E	0.5	E	2.0	E	0.5	0.6
2	SE	2.0	ESE	1.5	ESE	2.5	SE	2.0	SE	1.5	1.9
3	ESE	1.0	E	2.0	E	3.0	E	3.0	E	2.5	2.3
4	ESE	1.0	E	2.0	E	4.0	E	4.0	ESE	2.0	2.6
5	SE	1.0	ESE	0.5	E	2.5	E	1.5	E	0.5	1.2
6		0.0		0.0		0.0	E	0.5	E	1.0	0.3
7	SSE	0.5		0.0	SE	0.5	E	1.5	E	0.5	0.6
8	SE	0.5		0.0		0.0		0.0		0.0	0.2
9		0.0	ESE	0.5	E	2 0	E	0.5	E	0.5	0.7
10		0.0		0.0	E	1.5	E	1.5	E	0.5	0.7
11	ESE	0.5		0.0	E	1.0	E	0.5	E	0.5	0.5
12	SE	0.5	ESE	0.5	E	1.5	E	2.0	E	1.0	1.1
13	SE	1.0		0.0	E	2.0	E	1.5	E	0.5	1.0
14	SE	0.5		0.0		0.0	ESE	0.5	ESE	0.5	0.3
15		0.0	SE	0.5	E	1.0	WSW	0.5		0.0	0.4
16		0.0		0.0		0.0	NE	0.5	E	0.5	0.2
17	E	0.5		0.0	ENE	0.5	ENE	2.0	E	0.5	0.7
18		0.0		0.0	W	0.5	ENE	1.0	ENE	1.0	0.5
19		0.0		0.0	W	1.0	W	2.5	W	2.0	1.2
20		0.0		0.0		0.0		0.0	E	0.5	0.1
21	ENE	0.5		0.0		0.0	E	0.5	ENE	0.5	0.3
22	NNE	0.5	NE	0.5	W	1.0	N	0.5	N	0.5	0.6
23		0.0		0.0	W	0.5	NE	1.0	E	0.5	0.4
24	ESE	0.5	E	1.5	E	1.0	ESE	2.5	SE	3.0	1.7
25	SE	5.0	SE	5.5	SE	5.0	SE	4.5	SE	4.0	4.8
26	E	3.0	ESE	3.0	E	4.0	E	3.5	E	2.5	3.2
27	SE	0.5	ESE	2.0	ESE	3.0	E	2.0	E	1.5	1.8
28	SSE	2.5	ESE	1.5	ESE	4.5	ESE	4.0	ESE	2.5	3.0
29	S	2.0	SE	2.0	ESE	3.0	ESE	3.0	ESE	0.5	2.1
30	SE	1.5	ESE	1.0	E	2.5	E	3.0	E	2.0	2.0
31	ESE	1.0	ESE	1.0	ESE	3.0	ESE	1.5		0.0	1.3
Moyennes	$0^m,8$		$0^m,8$		$1^m,7$		$1^m,7$		$1^m,1$		$1^m,2$

Maximum : 5.5 le 25 à 9 heures.
Minimum : 0.00

JUILLET, 1926

NEBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

jours		7h		9h		13h
1	9.5	str-c. str.	2	str-c. str.	6	str-c. a-c. a-str.
2	10	Couvert	10	Couvert	9	str-c. str. a-c.
3	8	str-c. str. Ni.	10	Couvert	6	str-c. str. Ni.
4	8	str-c. str. Ni.	10	Couvert	5	str-c. str.
5	10	Couvert	10	Couvert	9	str-c. str. a-c.
6	10	Couvert	4	str-c. str. ci-str.	6	str-c. str. a-c.
7	10	Couvert	1	Ci-str.	5	str-c. str. ci-str.
8	0	Beau	0	Très beau	2	str-c. a-c.
9	3	str-c. ci-str. ci.	1	str-c. a-str. ci-str.	3	str-c. a-c. ci-str.
10	10	Couvert	10	Couvert	9	str-c. ci-str. a-c.
11	9	str. str-c. Ni.	8	str. str-c.	6	str. str-c. a-str.
12	7	str-c. str.	7	str-c- str a-c.	10	Couvert
13	5	str-c. str.	1	str-c. a-c.	5	str-c. str. a-c.
14	1	str. a-str. ci.	2	Ci-c. ci-str.	9	str-c. a-c.
15	1	str-c. str.	1	str-c. a-c.	4	C-Ni. a-c. str-c.
16	10	Couvert	10	Couvert	2	str-c. a-c.
17	10	Couvert	10	Couvert	10	Couvert
18	10	Couvert	7	str-c. str.	5	str-c. a-c. str.
19	10	Couvert	10	Couvert	2	str-c. a-c.
20	4	str. str-c.	4	str. a-str.	8	str-c. str. a-c.
21	9	str-c. str.	10	Couvert	8	str-c. str. a-c.
22	0	Très beau	1	str-c. a-c.	0	Très beau
23	10	Couvert	10	Couvert	1	str. a-c. ci-str.
24	3	str-c. str.	2	str. a-c.	7	str-c. str. a-c.
25	9	str-c. str.	9	str-c. str.	10	Couvert
26	10	Couvert	10	Couvert	9	str-c str.
27	10	Couvert	10	Couvert	9	str-c. str. a-c.
28	10	Couvert	10	Couvert	10	Couvert
29	8	str-c. str.	9.5	str-c. str. Ni.	9	str-c. str. a-c.
30	0	Beau	1	str-c. str.	3	str-c. str. a-c.
31	10	Couvert	7	str-c. str. a-c.	5	str. a-str. str-c. a-c.
moyennes	7.2		6.4		6.2	

ABRÉVIATIONS

Ci. = Cirrus Ci-str. = Cirro-stratus A-str. = Alto-stratus
Ci-c. = Cirro-cumulus A-c. = Alto-cumulus C. = Cumulus

JUILLET, 1926

NÉBULOSITÉ (de 0 beau à 10 couvert) ET FORME DES NUAGES

Jours		16h		18h	Moyennes
1	7	str-c. str. a-c. Ni.	4	str-c. str. a-c.	5.7
2	9	str-c. str. a-c. Ni.	8	str-c. str. Ni.	9.2
3	7	str-c. str. ci-str. Ni.	7	str-c. str. Ni.	7.6
4	9	str-c. str.	7	str-c. str.	7.8
5	7	str-c. str. a-c.	9	str-c. str. Ni.	9.0
6	6	str-c. a-str. a-c.	1	str-c. ci-str.	5.4
7	3	str-c. a-str. ci-str.	4	str-c. ci-str. ci-c.	4.6
8	1	str. ci-str. a-c.	1	str. ci-str.	0.8
9	3	str-c. a-c. ci. ci-str.	1	str. str-c.	2.2
10	9	str-c. str. Ni.	9	str. str-c.	9.4
11	1	str. a-c.	0	beau temps	4.8
12	9	str-c. str. ci-c.	7	str-c. ci-c. str.	8.0
13	9	str-c. str. a-c.	4	str-c. str.	4.8
14	10	Couvert	10	Couvert	6.4
15	9	str-c. Ni.	6	str-c. str. Ni.	4.2
16	3	str-c.a-c.a-str.ci-str.	7	str-c. a-str.	6.6
17	6	str-c. str. a-c. a-str.	7	str-c. str. Ni.	8.6
18	7	str-c. ci-c.	8	str-c. str.	7.4
19	6	str-c. str. a-c.	4	str-c. str. ci-str.	6.0
20	7	str c. a-str. a-c.	6	str-c. str.	5.8
21	7	str-c. str. a-c.	7	str-c. str.	8.2
22	0	Beau	0	Beau	0.2
23	1	sta-c. a-c. ci-str,	1	str-c. ci-str.	4.6
24	8	str-c. str. a-str.	10	Couvert	6.0
25	7	str-c. str.	10	Couvert	9.0
26	3	str-c. str. ci-Ni.	3	str-c. str. Ni.	7.0
27	9	str-c. str. a-str. Ni.	10	Couvert	9.6
28	4	str-c. str. Ni.	5	str-c. Ni.	7.8
29	4	str-c. a-str. a-c.	0	Beau	6.1
30	2	str-c.a-str.a-c.ci-str.	1	str. str-c.	1.4
31	9	str. str-cc	0	Beau	6 2
Moyennes	5.9		5.1		6.1

ABRÉVIATIONS

Str. = Stratus — Str-c. = Strato-Cumulus
Ni. = Nimbus — C-Ni. = Cumulo-Nimbus

Maximum : 9.6 le 27

JUILLET, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1	7 heures ≡ sur quelques endroits ; 16 heures O NW.
2	Pendant la journée O sur les environs.
3	◍ fine sur les environs.
4	7 heures et 9 heures ◍ fine à E.
5	7 heures ≡ sur les monts ; 9 et 18 heures ◍ sur les environs E.
6	⌓ ; 7 heures ≡ dans quelques vallées ; 9 heures O et ∩ complet à SW.
7	⌓ abondante ; 7 heures ≡ intense.
8	7 et 9 heures O intermittente.
9	⌓.
10	7 heures ≡ sur quelques montagnes ; 16 heures O E.
11	⌓ faible ; 7 heures O à E.
12	⌓ abondante ; à 18 heures l'horizon W rouge.
13	⌓ faible.
14	7 heures ≡ dans les vallées du nord ; 16 et 18 heures ◍ fine partout.
15	Vers 15 h. 35 ◍ au zénith et quelques T au loin ; 16 heures ∩ double dont l'un est complet.
16	Matin ≡ intense jusqu'à 10 h. 50 ; le soir L.C.
17	18 heures ◍ à S W ; ⊂ au Sud.
18	7 heures ≡ s'épaississant par moments. Soir L.C.
19	⌓ abondante ; 7 heures ≡ intense jusqu'à 10 heures.
20	7 heures ≡ aux environs.

JUILLET, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

21	⌓ abondante ; 9 heures O à E.
22	⌓ ; 7 heures ≡ dans les vallées.
23	⌓ ; 7 heures ≡ intense a disparu vers 10 h. Des sauterelles ont passé, dans la nuit du 22 au 23, à 100 mètres est de l'Observatoire.
24	⌓ abondante ; 18 heures ● fine assez intense à l'est.
25	
26	7 heures ≡ sur quelques montagnes ; 17 et 18 heures O aux environs E.
27	9 h. 16 h. et 18 heures O assez intense aux environs ; 16 h. 30 fragment d'⌒ à SE.
28	● persistante aux environs pendant la journée ; 17 h. 30 fragment d'⌒ SE.
29	9 heures ● fine à E.
30	Temps beau.
31	⌓ ; 7 heures couvert et ● fine à E.

Résumé du mois

JUILLET 1926

Juillet est le mois des hautes pressions barométriques et des basses températures. L'anticyclone a dominé du 2 au 12 et du 23 au 31. Le maximum barométrique a été observé le 28. Un régime dépressionnaire a commencé le 13, atteint sa valeur extrême le 15 juin puis s'est maintenu sans grande variation jusqu'au 22. La pression moyenne s'est ressentie de cette durée relativement importante des basses pressions. Elle est inférieure à la normale de 0.6. Inversement la température moyenne présente un excédent de 1°6. Pour l'humidité l'excédent atteint 2,5 centièmes.

D'ordinaire la pluie est insignifiante à Tananarive en juillet ; cette année on a observé un orage d'hiver, d'ailleurs sans violence, mais qui a précipité 16.8 millimètres d'eau ; ce seul météore a suffi à transformer le total du mois 22 millimètres au lieu des 6 habituels. Ce phénomène n'a pas grande signification météorologique : il est seulement le résultat de la dépression déjà signalé.

La durée d'insolation est normale à un centième près.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE

durant le mois de juillet 1926

BEIRA	—	Observatorio meteorologico da Beira — septembre octobre 1925.
DE BILT	—	Seismiche registrierungen in de Bilt 1923.
—	—	Annuaire — magnétisme terrestre 1924.
—	—	Caractère magnétique de l'année 1925.
GRANADA	—	Boletin mensual del observatorio de Cartuja — décembre 1925 janvier 1926
KJOBENAHON	—	Nautisk Meteorologisk Aarbog 1925.
LYON	—	Bulletin de l'observatoire de Lyon — juin 1926.
PARIS	—	Office National Météorologique — Bulletins quotidiens.
PRETORIA	—	Monthly Weather Report of the Meteorological Office — janvier-février-mars 1925.
SANTAGO	—	Anuario meteorologico de Chile de 1923.
TORONTO	—	Meteorological Service of Canada — Monthly Record août-septembre 1925.
WASHINGTON	—	Monthly Weather Review — march 1926.
—	—	U.S. Coast and Geodetic Survey — Résult of magnetic observations in 1924.
ZOS	—	Annales de l'Observatoire de Zô-Sé — tome XIV — fascicule III — Etoiles doubles.

Signes conventionnels internationaux

●	Pluie	ω	Halo lunaire
▲	Grêle	⌂	Couronne lunaire
⌓	Rosée	∩	Arc-en ciel
⊓	Gelée blanche	⌓	Aurore australe
≡	Brouillard	<	Eclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
⦶	Halo solaire	⚡	Orage avec éclairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	↙	Vent fort tempête
⊿	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

○ Bruine ou pluie inappréciable

L.C. Lueurs crépusculaires

OBSERVATOIRE DE TANANARIVE

MADAGASCAR

Nouvelle série — Volume III

BULLETIN MENSUEL

Numéro 8 — Observations d'Août 1926

Position de l'Observatoire :

Latitude Sud : 18°55' 02".

Longitude Est : $3^h\ 10^m\ 12^s,4$.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich

---

TANANARIVE

Imp. Moderne de l'Emyrne
G. PITOT ET CIE

1929

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure à large cuvette Renou-Tonnelot.

Les chiffres sont ramenés à 0° ; aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'August ; pour les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative on se sert des tables d'Angot.

L'évaporomètre, modèle Piche, est sous l'abri météorologique.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée:

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur placé à 10 mètres au-dessus du sol ; les résultats sont exprimés en kilomètres parcourus depuis l'observation précédente.

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

L'oscillation du baromètre est l'écart entre le maximum absolu et le minimum absolu de la pression relevée sur le barographe à poids de Richard pour les 24 heures de minuit à minuit.

La visibilité horizontale résulte de visées sur des repères éloignés.

AOUT, 1926

BAROMÈTRE 600 +

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	OSCILLATION
1	54.4	54.7	53.2	52.8	53.0	53.6	2.2
2	54.0	54.2	52.5	52.4	52.8	53.2	2.1
3	53.4	53.9	51.8	51.6	52.1	52.5	2.6
4	52.6	53.1	50.4	50.4	50.9	51.5	2.9
5	52.4	53.2	51.3	50.8	51.2	51.8	2.5
6	52.5	53.3	51.3	51.0	51.7	52.0	2.3
7	53.0	53.8	53.0	53.3	53.8	53.4	2.0
8	54.6	55.2	53.7	53.6	54.3	54.3	1.8
9	54.9	55.4	54.1	53.9	54.2	54.5	1.3
10	54.0	54.7	53.5	53.1	53.5	53.8	1.7
11	53.4	54.1	53.1	52.8	53.2	53.3	1.9
12	54.0	54.7	53.2	52.8	53.2	53.6	2.0
13	53.6	54.0	52.3	51.8	52.2	52.8	2.4
14	53.0	53.3	51.2	41.1	51.4	52.0	2.2
15	53.1	53.7	52.1	51.4	51.8	52.4	2.4
16	52.4	53.0	51.5	50.8	41.7	51.9	2.4
17	53.3	53.9	52.8	52.4	53.3	53.1	2.1
18	54.4	54.6	53.1	53.1	53.4	53.7	2.0
19	53.1	53.7	52.3	51.7	52.1	52.6	1.8
20	52.5	52.7	52.0	52.3	52.5	52.4	2.0
21	53.7	54.5	53.3	52.7	53.0	53.4	2.1
22	54.7	55.3	54.2	54.0	54.4	54.5	2.0
23	55.2	55.6	54.1	53.7	54.3	54.6	2.5
24	54.0	54.6	53.5	52.7	52.8	53.5	1.9
25	54.3	54.8	53.3	52.8	53.3	53.7	2.0
26	53.2	53.9	52.3	51.6	52.2	52.6	2.4
27	52.5	52.9	51.3	51.4	52.0	52.0	2.0
28	52.3	52.7	51.6	52.1	52.8	52.3	2.5
29	54.7	55.1	53.9	53.7	54.4	54.4	1.5
30	54.4	54.9	53.5	53.5	54.1	54.1	1.9
31	53.7	54.0	53.0	52.5	52.8	53.2	1.7
MOYENNES	53.59	54.11	52.66	52.38	52.85	51.12	2.1

Maximum : 55.6 le 23 à 9 h. **Maximum : 2.9 le 4**
Minimum : 50.4 le 4 à 13 et 16 h. **Minimum : 1.3 le 9**

AOUT, 1926

Dates	THERMOMÈTRE SEC 7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	TEMPÉRATURES EXTRÊMES MAXIMA	MINIMA
1	11 2	15 2	21 2	19 6	15 5	16 5	21 4	10 0
2	8 4	14 4	21 0	18 4	15 2	15 5	21 3	6 7
3	9 3	14 5	21 4	20 8	17 6	16 7	22 2	7 5
4	11 9	16 0	25 6	26 2	20 8	20 1	26 9	9 8
5	14 8	17 6	25 2	24 1	22 0	20 7	26 3	13 8
6	12 6	16 2	24 2	23 2	18 0	18 8	25 7	11 3
7	86	11 8	13 2	9 0	8 2	10 1	15 2	6 5
8	7 4	8 8	13 0	11 6	10 4	10 2	13 6	5 8
9	11 0	13 2	19 0	16 0	14 4	14 7	19 7	8 5
10	12 6	15 2	19 0	19 3	16 8	16 6	20 5	11 5
11	11 8	15 8	23 1	21 0	18 2	18 0	23 3	10 6
12	10 0	15 6	23 8	21 6	17 6	17 7	24 5	8 4
13	11 0	16 0	23 4	22 6	18 2	18 2	24 2	9 3
14	10 6	13 2	22 0	23 2	20 2	17 8	23 6	9 5
15	11 4	14 8	22 4	24 0	20 8	18 7	24 5	10 2
16	12 6	16 2	23 2	23 8	19 5	19 0	24 4	10 2
17	12 4	14 2	18 7	17 2	14 0	15 3	19 3	10 2
18	10 6	14 2	18 4	17 2	14 0	14 9	19 7	8 9
19	11 4	14 0	20 6	20 5	17 4	16 8	22 6	9 8
20	13 6	16 0	18 0	14 0	13 8	15 1	18 8	12 7
21	12 3	14 8	21 2	22 0	19 8	18 0	22 7	10 8
22	13 7	16 8	23 6	22 5	18 8	19 1	23 9	12 3
23	12 2	16 8	22 4	19 2	17 3	17 6	23 0	10 4
24	11 4	16 5	19 2	18 0	15 8	16 2	20 4	9 0
25	8 0	12 2	21 6	19 2	16 8	15 5	21 6	6 1
26	8 6	9 8	21 1	23 4	20 0	16 6	23 5	7 6
27	10 6	15 3	22 6	21 8	17 4	17 5	23 3	8 9
28	12 8	15 2	21 6	16 2	14 0	15 9	21 8	11 2
29	9 6	14 3	17 0	15 1	13 0	13 8	18 0	8 3
30	7 6	11 8	16 0	14 8	11 2	12 3	16 7	6 0
31	8 8	12 2	17 8	16 6	13 2	13 7	19 0	5 9
	10 93	14 47	20 66	19 42	16 45	16 37	21 66	92 8

Maximum : 26.9 le 4
Minimum : 5.8 le 8

AOUT, 1926

Jours	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU 7h	9h	13h	16h	18h	MOYENNES	PLUIES m/m
1	9 67	10 01	11 26	12 08	10 61	10 72	
2	7 37	8 49	10 39	10 66	10 01	9 38	
3	7 64	9 75	11 29	11 32	10 68	10 13	0 10
4	9 77	11 50	13 23	12 93	11 89	11 86	0 10
5	11 73	12 69	13 44	10 76	10 29	11 78	
6	9 42	10 49	10 99	13 56	12 21	11 33	
7	6 65	6 89	7 72	7 48	7 26	7 20	
8	7 47	7 58	8 27	7 87	7 83	7 80	2 70
9	8 63	9 34	10 09	10 60	10 17	9 76	
10	10 85	12 04	13 94	12 51	12 28	12 32	0 20
11	10 06	11 47	11 27	10 53	11 03	10 87	
12	8 69	10 04	10 62	10 90	10 81	10 21	
13	9 30	10 34	11 68	12 38	11 03	10 94	
14	9 05	9 82	9 88	10 09	11 36	10 04	0 20
15	9 33	10 77	10 22	9 96	8 90	9 77	0 10
16	10 12	11 27	10 37	10 06	10 64	10 49	
17	9 29	9 30	9 47	9 98	9 17	9 44	
18	8 17	8 36	9 89	10 50	10 38	9 46	
19	9 56	10 38	11 71	12 60	12 25	11 30	
20	11 58	12 96	13 60	11 12	11 22	12 09	11 50
21	10 52	11 73	13 98	14 17	13 52	12 78	0 20
22	11 02	11 48	11 15	12 73	11 80	11 63	0 30
23	9 85	10 49	10 78	11 59	11 63	10 81	0 30
24	9 44	9 34	10 92	8 82	9 94	9 69	0 10
25	7 78	8 92	9 28	10 25	9 94	9 03	0 30
26	8 22	8 80	10 05	12 11	11 73	10 32	0 20
27	8 83	8 98	9 58	11 08	10 65	9 82	
28	9 55	9 51	10 36	9 99	9 40	9 76	
29	7 60	8 08	7 74	7 20	7 60	7 64	
30	6 95	7 54	8 26	7 59	7 63	7 59	
31	7 17	8 01	8 68	8 56	7 95	8 07	
MOYENNES	mm. 9 07	mm. 9 87	mm. 10 67	mm. 10 71	mm. 10 38	Total 10 13	mm. 16 30

Maximum : 14.17 le 21 à 16 h.
Minimum : 6.65 le 7 à 7 h.

Maximum : 11.50 le 20

AOUT, 1926

	HUMIDITÉ RELATIVE						EVAPOROMÈTRE					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	7h	9h	13h	16h	18h	Total
1	97	78	60	71	80	77.2	0.35	0.05	0.40	0.40	0.05	1.25
2	89	69	56	67	78	71.8	0.45	0.20	0.55	0.43	0.07	1.70
3	88	80	60	62	72	72.4	0.30	0.10	0.45	0.55	0.10	1.50
4	94	85	54	52	65	70.0	0.30	0.10	0.50	0.50	0.20	1.60
5	93	85	56	48	54	67.2	0.80	0.10	0.40	0.70	0.20	2.20
6	87	76	49	64	80	71.2	1.60	0.10	0.70	0.60	0.20	3.20
7	79	67	68	88	89	78.2	0.60	0.15	0.45	0.20	0.00	1.40
8	97	89	74	77	83	84.0	0.30	0.10	0.20	0.25	0.05	0.90
9	89	82	62	78	84	79.0	0.40	0.10	0.50	0.40	0.10	1.50
10	100	93	85	75	86	87.5	0.30	0.05	0.15	0.25	0.10	0.85
11	98	86	53	58	71	73.2	0.25	0.00	0.60	0.55	0.15	1.55
12	95	76	37	57	72	67.4	0.70	0.10	0.70	0.75	0.15	2.40
13	95	76	55	61	71	71.6	0.40	0.10	0.55	0.45	0.20	1.70
14	95	87	50	48	65	69.0	0.30	0.10	0.50	0.50	0.10	1.50
15	93	84	50	45	49	64.2	0.60	0.10	0.40	0.70	0.10	1.90
16	93	82	49	40	63	65.4	0.60	0.10	0.50	0.60	0.10	1.90
17	87	77	58	69	77	73.6	0.70	0.10	0.40	0.50	0.20	1.90
18	86	69	63	72	88	75.6	0.60	0.10	0.55	0.35	0.10	1.70
19	95	88	65	70	83	80.2	0.40	0.05	0.35	0.40	0.10	1.30
20	100	96	89	93	95	94.6	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.60
21	99	93	75	72	79	83.6	0.00	0.10	0.20	0.30	0.05	0.65
22	94	81	52	63	73	72.6	0.35	0.10	0.60	0.30	0.05	1.40
23	93	72	54	70	79	73.6	0.50	0.10	0.55	0.50	0.20	1.85
24	94	67	66	57	75	71.8	0.30	0.15	0.50	0.45	0.10	1.50
25	97	84	49	62	70	72.4	0.40	0.10	0.55	0.45	0.15	1.65
26	98	97	58	57	68	75.6	0.40	0.05	0.60	0.30	0.10	1.45
27	92	70	47	57	72	67.6	0.65	0.15	0.70	0.70	0.15	2.35
28	87	74	54	73	79	73.4	0.55	0.15	0.65	0.40	0.20	1.95
29	85	66	55	57	68	66.2	0.50	0.20	0.60	0.50	0.15	1.95
30	89	73	62	61	77	72.4	0.55	0.05	0.65	0.40	0.15	1.80
31	85	76	57	61	70	69.8	0.45	0.10	0.40	0.50	0.15	1.60
Moyennes et totaux	92.3	79.9	58.9	64.0	74.7	74.0	14.80	3.15	14.95	13.98	3.82	50.70

Maximum : 100, les 10 et 20 à 7 h.
Minimum : 37 le 12 à 13h

Maximum : 3m/m20, le 6.
Minimum : 0m/m60 le 20.

AOUT, 1926

	DEGRÉ ACTINOMÉTRIQUE						HÉLIOGRAPHE PHOTOGRAPHIQUE		
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes	Matin h. min.	Soir h. min.	Total h. min.
1	2.1	8.0	7.1	5.8	1.3	4.8	2.30	4.10	6.40
2	6.4	9.0	6.7	5.8	1.4	5.8	5.15	5.20	10.35
3	6.4	9.2	6.6	4.0	1.5	5.5	5.25	5.30	10.55
4	3.6	7.1	6.4	5.2	1.4	4.7	4.50	5.00	9.50
5	6.4	8.2	6.2	3.1	1.2	5.0	5.10	3.20	8.30
6	6.4	8.4	3.2	2.9	1.4	4.4	5.20	3.55	9.15
7	5.6	3.8	4.4	2.0	1.6	3.5	0.25	0.05	0.30
8	2.0	2.8	6.8	3.2	1.8	3.3	0.35	2.30	3.05
9	1.9	4.2	6.8	2.8	1.4	3.4	3.00	2.20	5.20
10	1.8	4.6	7.4	5.7	1.5	4.2	2.00	4.00	6.00
11	2.0	9.0	6.4	5.4	1.4	4.8	3.10	5.00	8.10
12	6.2	8.8	6.4	5.6	1.4	5.7	5.00	5.20	10.20
13	3.6	8.8	6.6	5.6	1.4	5.2	5.10	5.05	10.15
14	2.1	4.5	6.2	5.6	1.4	3.9	3.10	5.00	8.10
15	6.2	8.5	6.4	5.4	1.2	5.5	5.10	5.20	10.30
16	6.3	8.6	6.8	5.4	1.4	5.7	5.05	5.00	10.05
17	1.8	4.0	7.0	5.6	1.3	3.9	1.40	5.00	6.40
18	2.6	5.2	6.4	3.1	1.6	3.8	3.10	2.40	5.50
19	2.0	4.4	5.9	4.4	1.4	3.6	1.00	4.50	5.50
20	1.8	6.8	4.2	2.3	1.4	3.3	1.25	0.00	1.25
21	2.9	5.1	5.6	2.4	1.2	3.4	2.30	5.05	7.35
22	2.2	8.9	3.4	5.2	1.4	4.2	41.5	5.40	9.55
23	4.6	8.1	6.7	2.4	1.6	4.7	4.35	5.00	9.35
24	6.8	7.8	7.3	5.7	1.4	5.8	4.10	4.50	9.00
25	7.4	9.2	7.3	5.4	1.5	6.1	5.10	5.20	10.30
26	2.0	3.7	6.2	5.2	1.4	3.7	3.50	5.20	9.10
27	6.8	8.5	6.4	5.0	1.6	5.6	5.10	5.10	10.20
28	6.0	4.5	8.0	2.0	1.4	4.4	3.30	2.15	6.45
29	3.2	6.2	3.6	4.6	1.4	3.8	4.40	5.00	9.40
30	4.1	5.9	4.5	5.5	1.5	4.3	3.00	4.00	7.00
31	4.0	3.7	5.0	5.3	1.4	3.9	2.25	2.50	5.15
Moyennes et Totaux	4.1	6.6	6.1	4.4	1.4	4.5	112.45	129.55	242.40

Maximum : 9.2 les 3 et 25 à 9 h.
Minimum : 1.2 les 5.15.21 à 18 h.

Maximum : 10,55 le 3.
Minimum : 0.30 le 7

AOUT, 1926

	VENT. KILOMÈTRES PARCOURUS.						VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Total	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes
1	88.0	12.5	3.5	43.5	12.0	159.5	12	17	14	9	3.5	11.1
2	152.5	10.5	28.5	16.0	7.5	215.0	17	22	25	18	4	17.2
3	41.5	2.0	10.0	8.0	4.0	65.5	17	23	21	17	3.5	16.3
4	34.0	0.0	13.5	8.5	6.0	62.0	15	20	17	14	5	14.2
5	86.5	0.0	17.0	52.0	36.0	191.5	11	12	15	11	4	10.6
6	86.5	0.0	7.0	17.5	19.5	130.5	14	13	17	8	4	11.2
7	113.0	27.0	62.0	106.0	30.0	338.0	14	20	17	7	5	12.6
8	183.0	29.5	84.0	68.5	40.0	405.0	7	12	26	20	6	14.2
9	245.5	21.0	68.5	42.5	26.0	403.5	24	21	19	13	5	16.4
10	73.0	7.0	31.0	41.5	4.0	156.5	7	12	14	12	6	10.2
11	16.0	0.0	26.5	27.5	18.0	88.0	22	25	19	14	4	16.8
12	9.55	21.0	6.5	28.0	21.0	172.0	18	22	20	13	6	15.8
13	18.5	0.5	7.5	18.5	6.0	51.0	16	23	20	14	6	15.8
14	10.0	0.0	1.0	1.0	4.5	16.5	13	20	18	15	6	14.4
15	14.0	0.0	2.0	2.0	0.5	18.5	19	21	15	13	6	14.8
16	6.5	0.0	7.5	7.0	7.5	28.5	16	23	20	14	6	15.8
17	28.5	3.0	31.0	38.5	4.5	105.5	18	24	21	15	5.5	16.7
18	214.5	27.5	33.0	35.5	3.5	314.0	20	24	21	20	5	18.0
19	50.5	5.0	9.5	35.5	3.5	104.0	15	22	24	10	4.5	15.1
20	42.0	0.0	4.0	35.5	4.5	86.0	0.4	20	12	15	4	10.3
21	36.5	2.5	19.0	25.0	14.0	97.0	15	22	19	11	5	14.4
22	26.5	2.0	21.0	39.0	0.5	89.0	22	24	21	9	4	16.0
23	24.5	8.5	30.0	43.0	21.0	127.0	20	24	20	19	6	17.8
24	48.0	9.0	55.5	41.0	12.0	165.5	19	23	18	17	4.5	16.3
25	54.5	0.0	21.0	10.0	11.0	96.5	2	20	21	17	6	13.2
26	4.0	0.0	3.0	8.5	2.5	18.0	0.1	1	14	9	6	6.0
27	3.5	0.0	7.5	8.0	4.0	23.0	10	24	14	7	3.5	11.7
28	34.0	7.0	13.5	17.0	3.5	75.0	20	24	24	20	8	19.2
29	76.5	8.5	33.5	33.0	15.0	166.5	22	28	27	18	7	20.4
30	55.0	19.5	41.0	26.5	3.0	145.0	22	25	24	15	6	18.4
31	37.5	5.5	24.0	22.0	3.5	92.5	22	24	25	20	7	19.6
Moyennes et Totaux	2000.0	229.0	722.5	906.0	348.5	4206.0	15.1	20.5	19.4	14.0	5.2	14.8

Maximum . 405.0 le 8. Maximum : 28 le 29 à 9 heures.

Minimum : 16.5 le 14. Minimum : 0.1 le 20 à 7 h.

AOUT, 1926

VENT. DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Jours	7h		9h		13h		16h		18h		Moyennes
1	ESE	2.0	ESE	2.0	ESE	0.5	ESE	4.0	ESE	1.5	2.0
2	ESE	3.0	E	1.5	E	2.0	E	1.5	E	1.0	1.8
3	ESE	1.0	ENE	0.5	ENE	0.5	ENE	0.5	ENE	0.5	0.6
4	NW	0.5		0.0	NW	1.0	NW	1.0	NW	1.0	0.7
5	W	2.0		0.0	W	1.0	W	5.0	W	5.0	2.6
6	SW	2.0		0.0	WSW	0.5	E	1.5	E	2.5	1.3
7	SE	2.5	SE	4.0	ESE	4.5	SE	7.5	SE	7.5	5.2
8	SE	4.0	SE	4.0	SE	6.0	ESE	6.5	ESE	5.5	5.2
9	ESE	5.0	ESE	3.0	E	5.0	ESE	4.0	ESE	3.5	4.1
10	SE	1.5	ESE	1.0	E	2.0	E	4.0	E	0.5	1.8
11	E	0.5		0.0	E	2.0	E	2.5	E	2.5	1.5
12	ESE	2.0	E	3.0	SE	0.5	E	2.5	E	3.0	2.2
13	E	0.5		0.0	E	0.5	E	2.0	E	1.0	0.8
14	ESE	0.5		0.0		0.0		0.0	ENE	0.5	0.2
15		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
16		0.0		0.0	W	0.5	W	0.5	E	1.0	0.4
17	ESE	0.5	ESE	0.5	E	2.0	E	3.5	E	0.5	1.4
18	SE	4.5	SE	4.0	ESE	2.5	E	3.0	E	0.5	2.9
19	SE	1.0	ESE	0.5	SE	1.0	SE	3.0	ESE	0.5	1.1
20	SE	1.0		0.0	W	0.5	SW	3.0	SSW	0.5	1.0
21	E	1.0	ESE	0.5	ENE	1.5	ENE	2.5	ENE	2.0	1.5
22	E	0.5	E	0.5	E	1.5	E	3.5		0.0	1.2
23	E	0.5	E	1.0	E	2.0	E	4.0	E	3.0	1.7
24	ESE	1.0	ESE	1.0	E	4.0	E	4.0	E	1.5	2.5
25	E	1.0		0.0	E	1.5	E	1.0	E	1.5	1.0
26		0.0		0.0		0.0	W	1.0	E	0.5	0.3
27		0.0		0.0	E	0.5	E	0.5	E	0.5	0.3
28	ESE	0.5	ESE	1.0	E	1.0	E	1.5	ESE	0.5	0.9
29	SE	1.5	SE	1.0	SE	2.5	ESE	3.0	ESE	2.0	2.0
30	SSE	1.0	SE	2.5	ESE	3.0	SE	2.5	SE	0.5	1.9
31	SE	1.0	SE	1.0	E	1.5	E	2.0	E	0.5	1.2
Moyennes	1m,3		1m,0		1m,6		2m,6		1m,6		1m,6

Maximum : 7.5 le 7 à 16 et 18 heures.
Minimum : 0.00

AOUT, 1926

NEBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

jours		7h		9h		13h
1	10	Couvert	7	str-c. str.	3	str. a-c. a-str.
2	0	Beau	0	Beau	0	Beau
3	0	Beau	1	str-c. str.	1	str-c. str.
4	2	str-c. str.	0	Beau	3	a-str. a-c. str-c.
5	0	Beau	0	Beau	3	a-str. ci. a-c.
6	0	Beau	0	Beau	6	str-c. a-str. str.
7	6	str-c. str. ci-c.	10	Couvert	10	Couvert
8	10	Couvert	10	Couvert	9	str-c. str.
9	10	Couvert	10	Couvert	9	str-c. str.
10	10	Couvert	10	Couvert	10	Couvert
11	10	Couvert	8	str. str-c.	0	Beau
12	0	Beau	0	Très beau	0	Trés beau
13	0	Beau	0	Beau	2	str-c. a-c.
14	10	Couvert	2	str. a-str.	0	Beau
15	0	Très beau	0	Très beau	0	Très beau
16	0	Beau	0	Beau	3	str-c. a-c. a-str.
17	10	Couvert	10	Couvert	6	str-c. a-c. a-str
18	10	Couvert	10	Couvert	9	str-c. a-c. a-str. ci.
19	10	Couvert	10	Couvert	8	str. str-c.
20	10	Couvert	7	str-c. str. ci.	10	Couvert
21	10	Couvert	10	Couvert	8	str. a-str. a-c.
22	9	str. str-c.	1	str. a-str. a-c.	0	Beau
23	7	str-c. str. a-str.	3	str-c. a-str. a-c.	5	str. a-str. a-c.
24	1	str. a-str.	7	a-str. str-c. str.	6	str. str-c. a-str.
25	0	Très beau	0	Très beau	0	Très beau
26	10	Couvert	10	Couvert	0	Beau
27	0	Très beau	0	Très beau	0	Très beau
28	1	str. str-c.	9	str-c. a str. str.	4	str-c. str. a-c.
29	6	str. str-c.	6	str-c. str. a-c.	7	str-c. str. a-c.
30	9	str-c. str.	10	Couvert	10	Couvert
31	8	str. str-c.	10	Couvert	9	str. str-c. a-c.
moyennes	5.4		5.2		4.5	

ABRÉVIATIONS Ci. = Cirrus Ci-str. = Cirro-stratus A-str. = Alto-stratus
Ci-c. = Cirro-cumulus A-c. = Alto-cumulus C. = Cumulus

AOUT, 1926

NÉBULOSITÉ (de 0 beau à 10 couvert) ET FORME DES NUAGES

jours		16h		18h	Moyennes
1	0	Beau	0	Beau	4.0
2	0	Très beau	0	Très beau	0.0
3	2	str. a-c	0	Beau	0.8
4	2	str-c. a-str. a-c.	1	str. str-c.	1.6
5	8	str-c str. ci c a c	1	str-c. str.	2.4
6	8	str-c. str. a-str.	8	str-c. str. a-str.	4.4
7	10	Couvert	10	Couvert	9.2
8	10	Couvert	10	Couvert	9.8
9	10	Couvert	10	Couvert	9.8
10	7	str-c. str.	5	str-c. ci. ci- str.	8,4
11	1	str. ci-str.	0	Beau	3.8
12	0	Très beau	0	Très beau	0.0
13	2	str-c. str. a-c.	1	str. str-c.	1.0
14	0	Beau	0	Beau	2,4
15	0	Très beau	0	Très beau	0.0
16	6	str-c. a-c. a str	8	str c. a-str. str.	3.4
17	1	a-str. ci. a-c.	2	Ci. c-str. str-c. a- tr.	5.8
18	8	str-c. str. ci-c. ci-str	9	str-c. str.	9.2
19	7	str. a-str. str-c.	1	str. str-c.	7.2
20	10	Couvert	8	str. str-c.	9.0
21	5	str-c. a-str. a-c. str.	0	Beau	6.6
22	0	Beau	0	Beau	2.0
23	4	str-c. a-str. a-c. Ni	9	str-c. str. a-str.	5.6
24	2	str-c. a-str. str.	0	Beau	3.2
25	0	Très beau	0	Très beau	0.0
26	0	Beau	1	str. ci-str.	4.2
27	1	strc-. a-str.	2	str. str-c.	0.6
28	9	str-c. Ni. a-c.	9	str-c. str.	6.4
29	3	str. str-c. a-c.	5	strc. str.	5.4
30	4	str-c. str. a-str. a-c.	2	strc.	7.0
31	0	Beau	1	str-c. str.	5.6
Moyennes	3.9		3.3		4.5

ABRÉVIATIONS

Str.. = Stratus Str-C. = stratocumulus
Ni. = Nimbus C-Ni = Cumulo-Nimbus

Maximum : 9.8 les 8 et 9
Minimum : 0.0 les 2, 12, 15 et 25

AOUT, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1 ⌓ faible ; 7 heures O à E.

2 Très beau toute la journée.

3 ⌓.

4 ⌓ ; 7 heures ≡ dans les vallées du nord.

5 ⌓ faible ; 7 heures ≡ dans quelques vallées.

6 Brumeux toute la journée.

7 16 et 18 heures O dans le lointain.

8 7 heures, 9 et 18 heures ◍ fine un peu partout.

9 Toute la journée O aux environs E.

10 ⌓ abondante ; 7 heures ≡ aux environs ; 9 et 13 heures O aux environs.

11 ⌓ faible.

12 7 heures ≡ dans les vallées. Très beau toute la journée.

13 ⌓ faible ; 7 heures ≡ dans quelques vallées.

14 Beau temps.

15 Très beau.

16 7 heures ≡ dans quelques vallées.

17

18 Le soir quelques ⊂ à W.

19 7 et 9 heures O aux environs E ; à la soirée ⊂ à W.

20 Le matin à 5 h. 45 ⊤ ⊂ vers l'E ; 7 heures ≡ se dissipant. De 9 à 15 heures ◍ par intervalles au zénith. Vers 8 h. 10 ⌒ complet à SW.

21 ⌓ abondante.

AOUT, 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

22	⌓ très abondante ; 7 heures ≡ sur quelques montagnes.
23	⌓ abondante.
24	⌓.
25	⌓ forte ; 7 heures ≡ assez intense aux environs.
26	⌓ assez abondante ; 7 heures et 9 heures ≡ intense.
27	Temps brumeux toute la journée ; soir L.C.
28	16 heures O ESE à SW ; après 18 heures L.C.
29	Soir L.C.
30	
31	

Résumé du mois

AOUT 1926

Le régime anticyclonique s'est maintenu pendant tout le mois d'Août. On note deux légers affaiblissements de la pression du 3 au 6, du 14 au 17, et trois renforcements du 8 au 10, du 21 au 25 et du 29 au 31. La moyenne donne 653.1, la normale étant 652.8.

Cependant la température reste plutôt élevée 16°4 au lieu de 15°3, et cette augmentation porte sur toutes les heures d'observation directe. Les petites fluctuations de la pression se traduisent par des changements de température importants. C'est ainsi que la légère baisse barométrique du 3 au 6 s'accompagne d'une augmentation nette de chaleur, maximum absolu du mois 26°9 le 4, et minimum de 13°8 le 5 ; au contraire la poussée anticyclonique du 8 au 10 est une véritable vague de froid : le thermomètre ne monte qu'à 13°6 le 8 août et descend le même jour à 5°8, minimum du mois.

Ainsi sous l'action de ces déplacements d'air qui font varier le baromètre de 3 millimètres seulement, la température moyenne de la journée passe de 20°7 le 5 à 10°1 le 7 et 10°2 le 8.

Un petit orage est observé le 20 à 5 h. 45, phénomène rare à Tananarive, où la moyenne des orages d'hiver ne dépasse pas 1 à 2 par saison, et où ces météores ont lieu généralement dans la soirée. Il a suffi de cette faible manifestation électrique pour doubler la quantité d'eau recueillie dans le mois, 16 millimètres au lieu de 8.

L'humidité relative présente un excédent appréciable : elle est de 74 °/₀ au lieu de 71.5. En particulier la vague froide de 8 au 10 et la perturbation du 20 ont amené des brouillards et des bruines.

Le soleil a brillé pendant 242 h. 40^{m} : ceci représente 13 heures de plus que le nombre habituel et 68.2 °/₀ de la quantité possible.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE

durant le mois d'Août 1926

BEIRA	—	Observatorio meteorologico da Beira — Resumen mensual — novembre, décembre 1925 — janvier 1926.
GRANADA	—	Estacion de Cartuja — Boletin mensual — n°s 1 et 2 de 1926.
—	—	P.M.M.S Navarro s-j- El XIV congreso internacional de geologia.
—	—	Observatorio de Cartuja — Boletin mensual mars 1926.
LEIPZIG	—	Gerlands beitrage zur Geophysik — band XV — heft I.
LENINGRAD	—	Bulletin de magnétisme terrestre et d'électricité atmosphérique n° 4.
—	—	Mirovédénié — Astronomical Bulletin n° 1 — 1926 — Annual report 1925.
LONDON	—	G.S. Simpson — The velocity equivalents of the Beaufort Scale.
PARIS	—	Office National Météorologique — Bulletins quotidiens.
—	—	Bulletin horaire du B.I.H. tome II n° 26.
SALISBURY	—	Southern Rhodesia Weather Bureau — mars, avril, mai 1926.
UPSALA	—	Bulletin mensuel de l'observatoire météorologique de l'Université - année 1925.

Signes conventionnels internationaux

⊙	Pluie	ω	Halo lunaire
△	Grêle	⌓	Couronne lunaire
⌓	Rosée	∩	Arc-en ciel
⊓	Gelée blanche	⌔	Aurore australe
≡	Brouillard	<	Éclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
⦶	Halo solaire	⚡	Orage avec éclairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	⚡	Vent fort tempête
⌓	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

○ Bruine ou pluie inappréciable

L.C. Lueurs crépusculaires

OBSERVATOIRE DE TANANARIVE
MADAGASCAR

Nouvelle Série — Volume III

BULLETIN MENSUEL

Numéro 9 — Observations de Septembre 1926

Position de l'Observatoire :

Latitude Sud : 18° 55' 02".

Longitude Est : $3^h\ 10^m\ 12^s,4$.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich.

TANANARIVE
IMPRIMERIE CATHOLIQUE
1929

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure, et ramenées à la temperature 0. Aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'August ; les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative sont faits avec les tables d'Angot.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'évaporomètre, modèle Piche, est sous l'abri météorologique.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée :

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur, placé à 10 mètres au-dessus du sol ; les résultats sont donnés sous la forme : *kilomètres parcourus entre deux lectures consécutives.*

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

Des comparaisons récentes ont montré que ces deux instruments n'enregistrent pas les vents de vitesse inférieure à $2^{m}50$ par seconde.

L'oscillation totale du baromètre est relevée sur le barographe à poids de Richard, pour les 24 heures, de minuit à minuit.

SEPTEMBRE 1926

BAROMÈTRE 600 +

Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	OSCILLATIONS
1	53.0	53.1	51.8	51.5	52.5	52.4	1mm8
2	52.7	53.1	51.2	50.8	51 9	51.9	2 . 5
3	53.0	53.5	51.4	51.0	51.3	52.0	2 . 4
4	53.0	53.6	51 9	51 6	52.6	52.5	2 . 6
5	52.7	53 4	51.6	51.3	52.1	52.2	2 . 2
6	53.1	53.6	52.0	51.7	52.3	52.5	2 . 1
7	53.2	53.8	52.2	52.0	52.6	52.7	1 . 7
8	53.3	53.9	52.7	52.4	52.6	53.0	1 . 7
9	53.6	54.2	53.1	52.9	53.7	53 5	2 . 5
10	55.2	55.5	54.1	53.6	53.8	54.4	1 . 9
11	54.9	55.1	53.0	52.8	53.2	53.8	2 . 4
12	52.5	52.6	51.1	50.0	50.2	51.3	2 . 8
13	50.7	51.0	49.2	48.9	49.6	49.9	2 . 5
14	51.3	51.8	50.1	50.3	50.9	50.9	2 . 0
15	51.3	51 9	50.2	50.0	50.6	50.8	1 . 9
16	50.7	51.2	50.0	49.4	49 8	50.2	1 . 8
17	49.9	50.7	49.0	48.7	48.9	49.4	2 . 4
18	50.4	50.8	49.0	48.5	49.8	49.7	2 . 5
19	51.0	51.5	49.3	49.4	50.2	50.5	2 . 5
20	51.4	51.7	50.2	49.3	50.4	50.6	2 . 8
21	52.2	52.7	51.3	50.8	51.5	51.7	2 . 0
22	53.2	53.9	52.4	51.2	52.3	52.6	2 . 4
23	54.3	54.6	52.9	52.2	53.1	53.4	2 . 5
24	53.9	54.0	52.5	52.0	52.4	52.9	2 . 0
25	52.4	52.4	51.4	50.4	50.8	51.5	2 . 2
26	51.6	52.1	50.4	50.0	50.5	50.9	2 . 2
27	50.3	50.4	48.4	48 2	48.9	49.2	2 . 5
28	49.5	49.9	47.8	47.6	48.4	48.6	2 . 7
29	49 2	49.8	48.4	48.2	49.0	48.9	3 . 6
30	51.2	51.7	50.2	50.2	50.6	50.8	2 . 6
MOYEN :	52.16	52.58	50.96	50.56	51.22	51.49	2 . 31

Maximum : 655.5 le 10 à 9 h. **Maximum : 3 m/m 6 le 29**

Minimum : 647.6 le 28 à 16 h. **Minimum : 1 m/m 7 les 7 et 8**

SEPTEMBRE 1926

	THERMOMÈTRE SEC					TEMPÉR. EXTRÊMES		
Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	MAXIMA	MINIMA
1	9.2	14.7	20.4	18.0	15.4	15.5	21.4	7.2
2	9.0	16.6	21.3	19.2	15.0	16.2	21.9	7.0
3	9.6	14.4	22.6	20.8	18.0	17.1	23.8	8.6
4	10.8	16.0	22.2	19.4	15.4	16.7	23.3	8.8
5	12.0	15.7	21.0	20.2	15.2	16.8	22.9	10.5
6	11.4	14.4	23.0	21.6	17.4	17.5	23.4	9.9
7	11.2	17.6	26.2	23.4	20.6	19.8	26.5	9.6
8	13.6	17.6	23.2	22.0	19.3	19.1	23.8	11.8
9	13.4	20.4	24.1	22.4	17.7	19.5	24.8	11.8
10	11.4	16.8	22.0	19.2	16.6	17.2	22 5	8.9
11	10.0	16.0	22.0	19.0	15.4	16.5	22.4	7.8
12	11.0	15.0	23.2	22.2	19.0	18.1	23.6	7.5
13	12.4	17.0	25.3	22.5	20.4	19.5	25.7	10.2
14	12.4	18.4	25.4	21.4	19.3	19.4	26.0	9.0
15	15.0	18.4	24.4	21.4	19.3	19.7	25.2	12.8
16	16.2	17.2	18.4	18.4	17.6	17.5	19.0	15.0
17	16.0	19.0	25.2	20.0	19.6	19.9	26.7	14.4
18	16.0	19.7	24.4	24.6	22.8	21.5	25 6	14.4
19	15.0	19.8	26.2	24.0	20.4	21.1	26.8	13.5
20	16.4	18.3	26.6	26.4	22.4	22.0	27.6	13.5
21	15.4	20.6	26.4	24.0	18.8	21.0	26.7	12.6
22	14.8	16.8	22.0	22.6	17.8	18.8	23.4	13.7
23	14.8	19.0	25.0	23.4	19.8	20.4	25.3	13.3
24	13.6	15.6	22.7	21.2	19.6	18.5	23.4	11.7
25	12.0	16.0	25.4	22.6	20.2	19.2	26.7	9.8
26	12.0	15.0	27.4	26.2	23.4	20.8	28.2	10.1
27	13.0	17.6	28.8	24.8	22.2	21.3	29.3	11.6
28	13.6	18.0	27.6	25.4	22.0	21.3	28.0	12.6
29	16.2	19.6	27.0	24.0	21.0	21.6	27.7	14.7
30	15.2	18.8	23.6	21.7	19.0	19.6	24.4	12.8
MOYEN	13.09	17.33	24.10	22.06	19.02	19.10	24.90	11.87

Maximum : 29.3 le 27

Minimum : 7.0 le 2

SEPTEMBRE 1926

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU

Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	PLUIE
							m/m
1	6.96	7.87	9.89	9.71	9.90	8.66	
2	8.11	9.53	10.11	10.79	10.11	9.73	
3	8.02	8.96	10.68	11.32	11.40	10.07	
4	8.73	9.84	11.16	11.09	10.25	10.21	
5	9.49	9.87	10.94	11.36	10 76	10.48	
6	9.33	9.93	11.60	12.32	13.07	11.25	
7	9.43	11.87	13.55	13.76	12.83	12.29	
8	10.83	11.60	12.36	13.87	12.65	12.26	
9	10.93	11.81	11.47	12.19	11.55	11.59	
10	9.10	9.19	10.43	9.21	10.17	9.62	0.10
11	9.03	10.34	9.08	8.30	9.90	9.33	0.20
12	9.08	10.61	10.23	11.43	10.36	10.36	
13	9.75	10.34	10.86	11.57	11.81	10.86	
14	9.99	10.14	10.37	11.01	10.74	10.45	0.10
15	11.37	13.12	14.79	13.88	14.37	13.50	
16	13.41	14.30	14.83	14.25	13.80	14.12	5.75
17	13.10	13.94	15.98	14.90	15.11	14.60	10.30
18	12.96	13.43	13.24	11.36	10.57	12.31	4.40
19	12.41	13.38	16.46	14.37	13.80	14.08	0.15
20	13.58	13.88	12.42	12.83	14.27	13.39	0.30
21	11.94	12.83	13.14	15.31	12.91	13.22	0.20
22	11.98	13.37	14.48	15.09	13.14	13.61	5.50
23	11.98	13.37	13.54	14.06	13.24	13.24	
24	11.33	12.36	10.48	11.68	11.66	11.50	
25	9.95	11.12	10.37	12.68	11.63	11.15	
26	10 20	11.37	10.80	11.12	11.40	10.98	0.10
27	11.14	11.87	10.98	11.84	11.73	11.51	0.10
28	11.33	12.76	12.20	13.65	13.57	12.70	
29	13.13	13.92	11.91	11.81	13.29	12.81	1.00
30	11.91	12.91	13.35	11.99	12.24	12.48	6.10
MOYEN :	10.68	11.66	12.06	12.29	12.07	11.74	34m/m30

Maximum : 16.46 le 19 à 13 h. **Maximum : 10m/m30 le 17**

Minimum : 8.02 le 3 à 7 h.

SEPTEMBRE 1926

	HUMIDITÉ RELATIVE						ÉVAPOROMÈTRE					
Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Moyennes	7 h	9 h	13. h	16 h	18 h	Totaux
1	80	63	55	64	76	67.6	0.65	0.20	0.65	0.50	0.10	2.10
2	95	68	54	65	80	72.4	0.35	0.10	0.60	0.55	0.15	1.75
3	90	73	53	62	74	70.4	0.40	0.10	0.60	0.40	0 15	1.65
4	90	73	56	67	78	72.8	0.45	0.10	0.60	0.50	0 10	1.75
5	90	74	59	65	84	74.4	0.50	0.10	0.55	0.50	0.10	1 75
6	93	81	55	64	89	76.4	0.35	0.10	0.50	0.50	0.05	1.50
7	95	80	54	64	71	72.8	0.55	0.10	0.60	0.45	0.05	1.75
8	93	77	59	71	76	75.2	0.50	0.10	0.45	0.35	0.10	1.50
9	95	66	51	60	77	69.8	0.50	0.10	0.70	0.50	0.10	1.90
10	90	65	53	55	73	67.2	0.50	0.15	0.65	0.60	0.10	2.00
11	98	76	46	51	76	69.4	0 50	0.05	0.65	0 60	0.10	1.90
12	92	84	48	53	64	69.2	0.65	0.00	0.45	0.70	0.05	1.85
13	91	72	45	57	66	66.2	0.55	0.10	0.70	0.60	0.15	2.10
14	93	65	43	58	64	64.6	0.45	0.30	1.00	0.70	0.20	2.65
15	96	83	65	74	87	79.8	0.70	0.20	0.70	0.50	0.10	2.20
16	98	98	94	91	92	94.6	0.10	0.00	0.05	0.05	0.00	0.20
17	97	85	67	86	89	84.8	0.20	0.10	0.35	0.40	0.05	1.10
18	96	79	59	49	51	66.8	0.20	0.10	0.50	0.60	0.15	1.55
19	98	78	65	65	78	76.8	0.80	0 10	0.25	0.60	0.10	1.85
20	98	89	48	51	71	71.5	0.40	0.00	0.60	0 70	0.10	1.80
21	91	71	52	69	80	72.6	0.80	0.20	0.50	0.50	0.10	2.10
22	95	94	74	74	87	84.8	0.40	0.05	0.15	0.30	0.05	0.95
23	95	82	57	66	77	75.4	0.35	0.10	0.50	0.50	0.15	1.60
24	98	93	51	62	69	74.6	0.35	0.05	0.35	0.50	0.15	1.40
25	95	82	43	63	66	69.8	0.45	0.05	0.55	0.60	0.10	1.75
26	98	90	40	44	54	65.2	0.70	0.05	0.55	0.80	0.20	2 30
27	100	80	37	51	59	65.4	0.70	0.00	0.60	0 80	0.15	2.25
28	98	83	45	56	69	70.2	0.75	0.05	0.65	0.60	0.10	2.15
29	96	82	45	54	70	69.4	0.80	0.10	0.60	0.70	0.10	2.30
30	92	80	62	62	75	74.2	0.60	0.15	0.35	0.40	0.00	1.50
Moyen :	94.2	78.9	54.5	62.	74.1	72.83	15.20	2.90	15.95	16.00	3.10	53.15

Maximum : 100 le 27 à 7 h. **Maximum : 2.65 le 14**

Minimum : 37 le 27 à 13 h. **Minimum : 0.20 le 16**

SEPTEMBRE 1926

	DEGRÉ ACTINOMÉTRIQUE						HÉLIOGRAPHE		
Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Moyennes	Matin	Soir	Totaux
1	6 4	8.8	4.6	5.4	1.4	5.3	5.25	5.20	10.45
2	2.6	9.4	6.6	5.4	1.4	5.1	1.58	5.20	7.18
3	2.4	8.8	6.1	2.5	1.4	4.2	3.10	5.01	8.11
4	7.2	9.6	6.3	2.8	1.6	5.5	4.52	2.10	7.02
5	3.4	4.5	5.2	5.4	1.6	4.0	1.55	4.26	6.21
6	2.4	5.6	6.5	4.8	1.4	4.1	0.50	3.01	3.51
7	3.0	4.2	7.6	2.8	1.5	3.8	3.11	3.03	6.14
8	5.2	3.8	5.5	2.4	1.5	3.7	0.23	0.00	0.23
9	2.8	9.6	6.8	5.4	1.5	5.2	3.50	5.02	8.52
10	2.8	9.2	6.6	4.3	1.4	4.9	4.16	5.45	10.01
11	2.0	10.0	6.2	5.2	1.3	4.9	2.20	5.52	8.12
12	2.6	1.7	6.6	5.2	1.5	3.5	2.59	5.45	8.44
13	7.2	8.8	6.8	2.4	1.6	5.3	5.26	3.17	8.43
14	7.4	8.8	6.2	3.5	2.0	5.6	5.32	2.40	8.12
15	2.7	4.0	6.0	3.8	1.4	3.6	0.50	1.00	1.50
16	2.2	2.6	3.0	2.2	1.4	2.3	0.00	0.00	0.00
17	7.0	6.4	7.2	4.6	2.0	5.4	5.03	2.58	8.01
18	4.2	6.0	7.8	4.4	1.4	4.7	4.26	4.30	8.56
19	2.2	8.1	5.8	2.0	1.6	3.9	3.41	4.14	7.55
20	3.1	8.6	6.2	4.5	1.6	4.8	3.34	3.15	6.49
21	7.0	8.2	6.2	2.6	1.6	5.1	5.22	4.57	10 19
22	2.4	2.9	4.4	4.4	1.3	2.9	0.00	2.56	2.56
23	2.8	8.9	6.4	4.8	1.5	4.9	3.48	2.42	6.30
24	2.8	4.3	6.7	5.0	1.4	4.0	1.48	5.15	7.03
25	7.0	9.0	6.6	2.8	1.4	5.2	5.00	2.1	7.12
26	2.9	8.2	6.0	5.2	1.3	4.7	3.05	5.57	9.02
27	3.4	9.1	6.1	2.5	1.6	4.5	3.43	4.10	7.53
28	3.5	9.0	6.0	2.6	1.6	4.5	5.50	3.09	8.59
29	7.0	8.0	6.2	4.4	1.3	5.4	3.03	3.58	7.01
30	5.7	6.5	6.6	4.8	1 5	5.0	1 20	1.12	2.32
MOYEN :	4.1	7.1	6.1	3.9	1.5	4.53	96.40	109.07	205.47

Maximum : 10.0 le 11 à 9 h.

Minimum : 1.3 les 11, 22, 26, 29, à 18 h.

Maximum : 10.45 le 1er

Minimum : 0.00 le 16

SEPTEMBRE 1926

Dates	VENT. — KILOMÈTRES PARCOURUS						VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES					
	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Totaux	7 h	9 h	13 h	16 h	18h	Moyennes
1	67.5	12.5	25.0	17.0	3.5	125.5	17	27	24	18	6	18.4
2	40.0	4.0	26.0	20.0	4.0	94.0	17	23	25	20	6	18.2
3	56.5	0.5	5.5	5.0	3.5	71.0	19	24	23	17	6.5	17.9
4	30.5	5.5	10.0	9.5	18.5	74.0	20	25	21	18	6.5	18.1
5	26.5	4.0	23.0	19.0	13.5	86.0	20	22	24	19	6	18.2
6	63.5	0.5	13.0	14.0	3.5	94.5	21	25	23	20	4	18.6
7	27.5	8.0	22.0	19.0	4.5	81.0	13	24	22	23	4	17.2
8	20.5	0.	21.5	18.5	5.5	66.0	23	25	24	20	5	19.4
9	21.0	2.5	36.0	47.0	21.0	127.5	18	22	20	14	4.5	15.7
10	85.0	16.0	44.5	41.5	20.0	207.0	17	22	9	12	2.5	12.5
11	76.0	6.5	58.0	33.0	6.0	179.5	1	24	20	11	3.5	11.9
12	49.0	2.5	30.0	18.5	8.0	108.0	8	11	17	19	4.5	11.9
13	37.0	0.	2.5	1.5	2.0	43.0	20	25	17	13	6	16.2
14	80.0	7.5	49.0	40.0	20.0	196.5	19	23	17	11	6	15.2
15	36.0	1.5	18.0	21.0	0.5	77.0	13	11	24	23	1	15.5
16	0.5	0.	0.	0.	0.	0.5	6	2	2	9	5	4.9
17	0.5	3.0	1.0	6.0	2.0	12.5	18	24	20	9	5.5	15.3
18	2.0	0.	1.0	18.0	20.0	41.0	17	21	6	4	4	10.4
19	11.0	0.	2.5	6.5	4.5	24.5	16	18	15	10	4	12.6
20	7.5	0.	1.5	28.0	23.0	60.0	0.3	9	10	7	5	6.2
21	20.0	1.5	16.5	21.5	26.5	86.0	20	22	13	17	5.5	15.5
22	47.5	2.5	13.5	8.0	21.0	92.5	18	20	20	18	5	16.2
23	22.0	1.0	12.5	10.5	14.5	60.5	16	21	19	15	6	15.4
24	37.5	0.5	6.5	12.5	1.0	58.0	12	23	17	12	6	14.0
25	2.5	0.	1.0	2.0	0.	5.5	15	20	19	17	7	15.6
26	3.0	0.	0.	1.0	0.5	4.5	0.1	1	14	12	6	6.6
27	0.5	0.	0.5	19.5	13.0	33.5	0.1	6	5	12	4	5.4
28	15.5	0.5	0.	15.0	12.5	43.5	0.2	2	10	6	2	4.0
29	27.0	2.0	6.5	9.5	5.0	50.0	9	14	11	7	3	8.8
30	29.0	3.5	8.5	17.5	1.0	59.5	20	20	14	7	4	13.0
MOYEN :	942.5	86.0	455.5	500.0	278.5	2262.5	13.8	18.5	16.9	14.0	4.8	13.6

Maximum : 207.0 le 10 — **Maximum : 27 le 1er à 9 h.**

Minimum : 0.5 le 16 — **Minimum : 0.1 les 26,27 à 7 h.**

SEPTEMBRE 1926

VENT. — DIRECTION ET VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Dates	7 h		9 h		13 h		16 h		18 h		Moyennes
1	SSE	1.5	ESE	2.0	E	1.5	E	1.5	E	0.5	1.4
2	SE	1.0	E	0.5	ESE	2.0	E	2.0	E	0.5	1.2
3	ESE	1.0		0.0	NE	0.5	ENE	0.5	ENE	0.5	0.5
4	ESE	0.5	E	1.0	E	0.5	E	1.0	E	2.5	1.1
5	SE	0.5	E	0.5	E	1.0	E	2.5	E	2.0	1.3
6	ESE	1.5		0.0	E	1.0	E	1.5	ESE	0.5	0.9
7	E	0.5	ENE	1.0	ENE	1.5	ENE	2.0	E	0.5	1.1
8	E	0.5		0.0	E	1.5	E	1.5	E	1.0	0.9
9	E	0.5	E	0.5	E	2.5	ESE	4.5	E	3.0	2.2
10	ESE	2.0	E	2.0	E	3.0	E	4.0	E	3.0	2.8
11	SE	1.5	E	1.0	E	4.0	E	3.0	E	1.0	2.1
12	E	1.0	E	0.5	E	2.0	E	1.5	E	1.0	1.2
13	E	1.0		0.0		0.0		0.0	E	0.5	0.3
14	E	1.5	E	1.0	E	3.5	E	3.5	E	3.0	2.5
15	SSE	1.0	E	0.5	E	1.0	E	2.0		0.0	0.9
16		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
17		0.0	E	0.5		0.0	E	0.5	E	0.5	0.3
18		0.0		0.0		0.0	W	1.5	W	3.0	0.9
19	W	0.5		0.0		0.0	W	0.5	NNE	0.5	0.3
20		0.0		0.0		0.0	W	2.5	E	3.0	1.1
21	E	0.5	E	0.5	E	1.0	ENE	2.0	E	3.5	1.5
22	E	1.0	E	0.5	ENE	1.0	ENE	0.5	E	3.0	1.2
23	E	0.5		0.0	E	1.0	E	1.0	E	2.0	0.9
24	E	1.0		0.0	E	0.5	ENE	1.0		0.0	0.5
25		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
26		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	0.0
27		0.0		0.0		0.0	E	2.0	E	2.0	0.8
28	E	0.5		0.0		0.0	ENE	1.5	ENE	2.0	0.8
29	E	0.5	E	0.5	E	0.5	E	1.0	E	0.5	0.6
30	E	0.5	E	0.5	ENE	0.5	E	1.5		0.0	0.6
MOYEN :		0.7		0.4		1.0		1.6		1.3	1.0

SEPTEMBRE 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

Dates	7 h		9 h		13 h	
1	Beau.	0	Beau.	0	Str, a c.	1
2	Couvert.	10	Str, str-c, a-c.	7	Str, a-str, a-c.	1
3	Couvert.	10	Str-c, str.	1	A-str, a-c, str.	1
4	Beau.	0	Str-c, str.	2	Beau.	0
5	Str, ci-c, str-c.	9	Couvert.	10	Str, a-str, a-c.	6
6	Couvert.	10	Couvert.	10	Str, ci, a-c.	3
7	Str, str-c, ci-c.	7	Str, str-c, ci-c.	7	Str, a-c, ci c.	9
8	Str, ci-c.	4	Str, str-c, ci-c.	9	Couvert.	10
9	Str, ci-c, ci-str.	2	Str-c, str, ci-str.	6	Str, a-str, a-c.	3
10	Str-c, str.	9	Str, a-c, a-str.	2	Str, a-str, a-c.	4
11	Couvert.	10	Str, a-str, a-c.	4	Très beau.	0
12	Couvert.	10	Str, str-c.	9	Très beau.	0
13	Très beau.	0	Très beau	0	Str, str-c, a-c.	3
14	Str-c, str.	1	Beau.	0	Beau.	0
15	Couvert.	10	Couvert.	10	Couvert.	10
16	Couvert.	10	Couvert.	10	Couvert.	10
17	Str, ci, ci-c.	1	Ci-c, ci, a-str.	6	A-str, c-ni, a-c.	7
18	Str, str-c.	9	Str, a-c, a-str.	3	Str, a-str, a-c.	5
19	Couvert.	10	Str-c, str, a-str.	6	A-str, str-c.	5
20	Brouillard.		Ci-str, ci-c.	1	A-str, ni, a-c.	4
21	Str ci.	1	Str, str-c, a c.	7	A-c, a-str, str.	4
22	Couvert.	10	Couvert.	10	Couvert.	10
23	Couvert.	10	C-ni, str, a-c.	8	Str, a-c.	4
24	Couvert.	10	Couvert.	10	A-c, a-str.	6
25	Str, str-c.	3	Très beau.	0	Str, a-str, ci-c.	3
26	Brouillard.		Brouillard.		Très beau.	0
27	Brouillard.		Très beau.	0	Très beau.	0
28	Brouillard.		Très Beau	0	Très beau.	0
29	Str-c, ci-c, str.	7	Str, ci-c.	5	Beau.	0
30	Str, ci-c.	6	Couvert.	10	Str, a-str, a-c.	4
Moyen :		6.5		5.3		3.8

SEPTEMBRE 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES (suite)

Dates	16 h		18 h		Moyennes
1	Str, a-c, a-str.	2	Ci-str, str, a-str.	2	1.0
2	Str, a-str, a-c.	1	A-str, str-c, str.	1	4.0
3	Str-c, a-str, a-c.	3	Str-c, a-str, str.	1	3.2
4	Str, a-str, ci.	9	Str, ci-c, str, a-str.	9	4.0
5	A-str, ci-c, str-c.	4	Str, str-c, a str.	8	7.4
6	Str, a-str, a-c.	2	Str, a-str, str-c.	2	5.4
7	Couvert.	10	Str, str-c.	8	8.2
8	Couvert.	10	Couvert.	10	8.6
9	Str, a-str, a c.	1	Str, a-str, str-c.	7	3.8
10	Str, a-str. a-c.	1	Str, a-str, str.	2	3.6
11	Très beau	0	Très beau.	0	2.8
12	Str, a-c, a-str.	2	Très beau.	0	4.3
13	Ci-c, a-c, a-str.	2	Str-c, ci c, str.	7	2.4
14	Ci, ci str, ci-c.	6	Str-c, str.	8	3.0
15	Couvert.	10	Couvert.	10	10.0
16	Couvert.	10	Couvert.	10	10.0
17	A-str, ni, a c.	3	Str-c, a-str, ci-str.	5	4.4
18	Str, a-str, str-c.	4	Str-c, ci, str-c.	5	5.2
19	Ni, str-c.	9	Couvert.	10	8.0
20	Ci-str, str, a-c.	1	Str, ci-c, a-str.	2	2.4
21	Str-c, a-str, a-c.	4	Str, ni.	9	5.0
22	C-ni, str, ci.	4	C-ni, str.	6	8.0
23	A-c, str.	1	Str, str-c.	1	4.8
24	Très beau.	0	Très beau.	0	5.2
25	Str, ci-c, ni.	9	Str, ci-c.	6	4.2
26	Beau.	0	Beau.	0	4.0
27	Str, ni.	1	Str, str-c.	8	3.8
28	Str-c, str.	6	Str-c, str.	8	2.8
29	A-str, str.	1	Str, a str, str-c.	7	4.0
30	A-str, str, ci-str.	3	Str, str-c.	8	6.2
Moyen :		4.0		5.3	5.0

Maximum : 10.0 les 15 et 16

Minimum : 1.0 le 1

SEPTEMBRE 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1	
2	
3	
4	7 h. ≡ Sur quelques monts.
5	
6	7 h. ≡ sur quelques monts.
7	
8	
9	14, h. 20 nuée de sauterelles de l' E ont passé au Zénith.
10	brume toute la journée.
11	7. h. O intermittente.
12	7. h. O intense aux environs.
13	temps brumeux, soir L. C.
14	temps brumeux, vers 15 h. 30 fragment de ⊕, soir L. C.
15	de 7 h. à 18 h. O aux environs, à 15 h. ● au Zénith.
16	de 7 h. à 16 h. ● aux environs, 9 h. 13 h. ⊙ au Zénith. soir sombre.
17	15 h. 15 averses avec grains. — à 15 h. 45 fragment de ∩ E.
18	temps brumeux.
19	temps brumeux.
20	temps brumeux.
21	soir ● assez abondante.
22	16 h. 17 T au loin, 17 h. K aux environs.

SEPTEMBRE 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

23

24 7 h. ≡ aux environs, 8 h. 15 ● fine Zénithale, 9 h. ● fine SE, 13 h., 16 h. brume.

25 temps brumeux, soir L. C.

26 7 h. 9 h. ≡ au Zénith, 13 h. 16 h., 18 h., brume.

27 7 h. ≡ très intense, Zénith voilé, de 9 h. à 16 h. brume, 18 h. sombre.

28 7 h. ≡ assez épais, 9 h. 13 h. brume, 17 h. T au loin, soir L. C.

29 de 7 h. à 16 h. brume, 18 h. K W.

30 13 h. 16 h. brume, 18 h. ● sur Ankaratra, ⊂ N., soir L. C.

SEPTEMBRE 1926

Résumé du mois

Pendant la première quinzaine du mois la situation météorologique est stable et voisine de la normale. Le régime anticyclonique atteint son maximum le 10. A partir du 12 plusieurs dépressions peu profondes se succèdent ; retour des hautes pressions du 22 au 24 ; les derniers jours de septembre sont marqués par une baisse barométrique plus nette. Dans l'ensemble la pression moyenne est au dessous de la normale de $0^{m}/_{m}8$, et la marche des températures, comme d'ordinaire, suit une progression inverse. La température moyenne du mois est 18°4 au lieu de 17°1, l'opposition entre le régime cyclonique et l'anticyclonique se montrant franchement. L'humidité relative dépasse la normale de 5 %. Les premières pluies font leur apparition le 15, et le total du mois est plus élevé que la normale d'une quantité importante (34 millimètres au lieu de 14). Ce fait il est vrai n'a pas grande signification en septembre, mois très irrégulier à ce point de vue. La durée d'insolation est en déficit de 42 heures et ne représente plus que 0,57 du total possible, alors qu un mois de septembre normal atteint 0,69. Tous ces phénomènes sont étroitement liés les uns aux autres et n'ont aucun caractère exceptionnel.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE
en Septembre 1926

Batavia	— Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie—1923
Firenze	— Osservatorio Ximeniano—Bolletino Sismologico—Janvier-Juin 1926
—	— — Bolletino Meteorologico—Janvier-Juillet 1926
Granada	— Boletin mensual del Observatorio de Cartuja—Février-Avril 1926
—	— Boletin mensual de la estacion sismologica de Cartuja—Mars-Mai 1926
Haroard	— Blue Hill-Annals—Volume 87—part 1
Kjobenhavn	— Annuaire magnétique—1923
Kobé	— Memoirs of the Imperial Marine Observatory—Vol. II. nº 2
Montevideo	— Datos meteorologicos del Observatorio Central—1906 à 1924
—	— Datos del Observatorio Central y seccion Prado—1925
Paris	— Office National Météorologique—Bulletins quotidiens
Toronto	— Monthly Record of Meteorogical observations—Octobre 1925
Tortosa	— Boletin mensual del Observatorio del Ebro—Octobre-Décembre 1925
—	— Resumen de las observaciones—Vol. XVI.
—	— Prologo al volumen XVI.
Washington	— Monthly Weather Review—Avril 1926
Zikawei	— Bulletin des observations—Année 1924
—	— Revue mensuelle—Septembre-Décembre 1925.

Le directeur de l'Observatoire
CH. POISSON S. J.

Signes conventionnels internationaux

●	Pluie	ω	Halo lunaire
▲	Grêle	⊕	Couronne lunaire
⌓	Rosée	⌒	Arc-en ciel
⊓	Gelée blanche	⌓	Aurore australe
≡	Brouillard	<	Eclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
⦶	Halo solaire	⊼	Orage avec élairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	↗	Vent fort, tempête
⊾	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

O	Bruine ou pluie inappréciable
L. C.	Lueurs crépusculaires

OBSERVATOIRE DE TANANARIVE

MADAGASCAR

Nouvelle Série — Volume III

BULLETIN MENSUEL

Numéro 10 — Observations d'Octobre 1926

Position de l'Observatoire :

Latitude Sud : 18° 55' 02".

Longitude Est : 3^h 10^m $12^s,4$.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich.

TANANARIVE

IMPRIMERIE CATHOLIQUE

1929

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure, et ramenées à la température 0. Aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'August ; les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative sont faits avec les tables d'Angot.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'évaporomètre, modèle Piche, est sous l'abri météorologique.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée :

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur, placé à 10 mètres au-dessus du sol ; les résultats sont donnés sous la forme : *kilomètres parcourus entre deux lectures consécutives.*

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

Des comparaisons récentes ont montré que ces deux instruments n'enregistrent pas les vents de vitesse inférieure à $2^{m}50$ par seconde.

L'oscillation totale du baromètre est relevée sur le barographe à poids de Richard, pour les 24 heures, de minuit à minuit.

OCTOBBE 1926

BAROMÈTRE 600 +

Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	OSCILLATIONS
1	52.5	52.8	51.4	51.1	51.6	51.9	1mm8
2	52.4	52.8	51.0	50 4	50.8	51.4	2 . 3
3	51.4	52.1	50.7	50.0	50.5	50.9	2 . 7
4	52.6	52.8	52.2	51 4	52.1	52.4	2 . 3
5	52.9	52.9	51.1	50.8	51.2	51.8	1 . 9
6	51.5	51.8	50.3	50.1	50.5	50.8	2 . 7
7	51.2	51.5	49.8	49.0	49.5	50.2	3 . 0
8	50.0	50.2	48 3	47.4	48.6	48.9	3 . 4
9	49.8	50.0	48.6	48.2	49.5	49.2	3 . 0
10	52.0	52.7	51.4	51.1	51.8	51.8	1 . 6
11	53.7	53.9	52.7	52.3	53.5	53.2	1 . 6
12	54.2	54.1	52.5	51.9	53.1	53.1	2 . 3
13	52.7	52.6	50.8	50.3	51.0	51.5	2 . 4
14	51.6	51.5	49.8	49.2	49.9	50.4	2 . 4
15	50.6	50.7	49.1	48.0	48.7	49.4	2 . 7
16	50.6	51.0	49.4	48.8	49.6	49.9	2 . 2
17	50.9	51.4	50.0	49.7	50.8	50.5	1 . 7
18	52.4	52.8	51.2	51.1	51.5	51.8	2 . 4
19	53.4	53.4	52.0	51.4	52.4	52.5	2 . 2
20	51.8	52.1	50.8	50.2	50.9	51.1	2 . 2
21	50.9	50.7	48.9	48.6	49.8	49.8	2 . 3
22	50.7	51.0	49.0	48.5	49.1	49.6	2 . 6
23	50.5	50.7	48.7	47.8	48.0	49.1	3 . 0
24	49 1	49.3	47.8	47.3	47.8	48 4	3 . 1
25	50.1	50.6	49.1	49.7	50.5	50.0	2 . 3
26	50.9	51.2	49.2	48.5	49.1	49.8	2 . 7
27	50.7	50.7	49.0	48.3	49.7	49.7	2 . 8
28	51.3	51.4	49.4	48.5	49.8	50.1	3 . 1
29	51.2	51.1	48.7	48.1	49.4	49.0	3 . 1
30	51.2	51.5	50.0	49.7	50.3	50.5	2 . 8
31	51.8	52.5	51.0	50.3	50.7	51.2	2 . 2
Moyenne	51.50	51.74	50.13	49.60	50.38	50.63	2 . 48

Maximum : 654.2 le 12 à 7 h.

Minimum : 647.3 le 24 à 16 h.

Maximum : 3 m/m 1 les 28 et 29

Minimum : 1 m/m 6 les 10 et 11

OCTOBRE 1926

Dates	THERMOMÈTRE SEC 7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	TEMPÉR. EXTRÊMES MAXIMA	MINIMA
1	13.4	19.0	26.0	22.2	19.7	20.0	26.5	11.4
2	15.0	18.2	24.8	22.6	19.8	20.1	25.2	11.7
3	13.6	20.3	26.0	24.0	21.0	20.9	26.6	10.5
4	14.0	20.6	25.6	22.9	18.0	20.2	26.4	11.6
5	13.2	18.0	24.0	20.8	17.8	18.7	24.7	10.8
6	12.8	15.4	23.8	21.7	19.6	18.6	24.6	9.6
7	11.0	15.6	26.2	25.2	22.2	20.0	27.4	9.7
8	15.1	19.8	27.0	25.4	21.8	21.8	27.7	12.7
9	14.6	20.6	26.4	23.0	18.0	20.5	27.3	12.2
10	13.2	16.2	21.8	21.7	19.7	18.5	24.2	11.5
11	14.0	19.2	25.8	22.0	17.6	19.7	26.4	10.3
12	10.4	18.4	25.1	22.0	17.5	18.7	25.9	6.8
13	11.0	17.0	22.8	20.6	18.0	17.9	24.0	7.3
14	11.2	17.3	26.4	24.2	20.8	20.0	27.9	8.8
15	13.6	19.2	27.8	25.4	23.0	21.8	28.5	11.6
16	16.2	21.4	26.6	25.0	22.0	22.2	28.0	12.6
17	16.0	20.6	27.0	22.6	18.6	20.9	27.8	12.3
18	13.4	18.8	24.0	20.8	16.8	18.7	24.6	8.4
19	13.0	20.0	23.4	21.0	17.6	19.0	24.8	9.2
20	14.6	19.4	24.5	20.8	19.5	19.7	25.2	10.[illegible]
21	15.0	21.0	23.8	20.9	17.2	19.6	26.6	12.0
22	14.8	18.8	27.2	25.2	21.8	21.5	27.5	13.0
23	16.8	20.0	29.4	27.4	22.1	23.1	30.0	15.7
24	18.9	23.5	29.4	28.0	22.2	24.5	31.2	17.3
25	20.8	25.6	29.4	19.3	18.5	22.7	30.2	16.4
26	16.7	21.3	29.0	27.0	26.0	24.0	29.7	14.1
27	18.8	24.6	31.8	30.3	23.2	25.7	32.5	14.2
28	16.2	20.5	28.4	27.4	21.2	22.7	29.3	14.5
29	17.0	20.4	29.5	28.2	25.4	24.1	30.0	13.6
30	17.4	23.4	29.4	26.6	23.4	24.0	30.0	13.6
31	16.0	20.6	26.8	24.8	22.6	22.1	27.2	12.3
MOYEN	14.76	19.83	26.42	23.84	20.41	21.03	27.35	11.85

Maximum : 32.5 le 27

Minimum : 6.8 le 12

OCTOBRE 1926

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU

Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	PLUIE
							m/m
1	10.44	11.02	13.03	12.16	13.01	11.93	
2	10.86	11.56	11.84	12.97	12.67	11.98	
3	10.71	10.76	13.97	14.68	15.91	13.20	0.10
4	10.63	11.15	13.23	14.78	11.93	12.34	0.15
5	10.06	9.58	11.09	12.45	12.04	11.04	0.20
6	9.79	11.43	11.47	12.13	12.22	11.41	
7	9.77	10 81	11.72	11.64	11.16	11.02	0.10
8	11.96	12.67	12.83	11.53	12.50	12.30	0.10
9	11.83	12.55	11.92	13.66	11.66	12.32	0.20
10	9.70	10.37	12.22	11.99	12.45	11.34	0.30
11	9.89	9.73	10.16	9.61	10.03	9.88	
12	8.16	7.87	7.89	8.82	9.45	8.44	0.10
13	8.18	7.63	7.62	8.75	9.58	8.35	
14	8.78	9.68	9.57	11.27	10.77	10.05	
15	10.83	12.56	11.80	9.79	9.10	10.81	
16	11.01	12.14	10.76	11.74	12.69	11.67	
17	11.63	12.55	12.21	12.38	10.56	11.86	
18	8.07	8.16	10.24	10.22	9.43	9.22	
19	7.82	8.29	10.27	10.94	10.81	9.62	
20	9.58	9.89	11.27	11.05	11.57	10.67	
21	11.00	9.86	12.34	11.97	12.90	11.61	
22	12.25	13.76	13.04	13.75	14.28	13.41	0.75
23	13.37	14.30	14.15	12.94	12.94	13.54	
24	13.85	14.26	13.34	13.42	13.47	13.67	
25	14.64	14.48	14.81	14.22	13.92	14.21	
26	13.85	14.53	13.54	12.83	12.73	13.49	8.50
27	11.52	10.50	12.92	15.02	15.09	13.01	
28	12.33	13.46	15.67	16.18	14.28	14.18	
29	12.72	13.80	15.27	11.60	12.43	13.16	
30	13.35	13.15	12.22	13.66	11.40	12.75	
31	10.73	10.47	11.71	12.28	12.97	11 63	
MOYEN :	10.95	11.39	12.04	12.27	12.13	11.75	10m/m50

Maximum : 16.18 le 28 à 16 h. **Maximum : 8m/m50 le 26**

Minimum : 7.62 le 13 à 13 h.

OCTOBRE 1926

	HUMIDITÉ RELATIVE						ÉVAPOROMÈTRE PICHE					
Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	7 h	9 h	13. h	16 h	18 h	TOTAUX
1	91	67	52	61	76	69.4	0.70	0.20	0.70	0.50	0.10	2.20
2	86	75	51	64	74	70.0	0.55	0.15	0.58	0.45	0.12	1 85
3	92	61	56	81	86	75.2	0.35	0.30	0.80	0.70	0 15	2.30
4	90	62	54	71	78	71.0	0.55	0.30	0.70	0.60	0 15	2.30
5	89	63	50	68	80	70.0	0.35	0.20	0.80	0.65	0.07	2 07
6	89	88	53	63	72	73.0	0.48	0.10	0.50	0.60	0.10	1.78
7	100	82	46	48	56	66.4	0.50	0.05	0.65	0.60	0.15	1.95
8	93	74	49	39	64	63.8	0.65	0.10	0.60	0.70	0.15	2.20
9	95	69	47	65	76	70.4	0.75	0.30	0 80	0.40	0.10	2.35
10	86	76	63	62	74	72.2	0.60	0.18	0.46	0.49	0.12	1.85
11	83	59	41	44	67	58.8	0 35	0.40	0.70	0 75	0.15	2.35
12	87	50	34	45	64	56.0	0.50	0.20	0.85	0.75	0.15	2.45
13	84	53	37	48	63	57.0	0.65	0.15	0.95	0.70	0.15	2.60
14	90	66	38	50	59	60.6	0.60	0.15	0.80	0.70	0.10	2.35
15	93	76	42	41	44	59.2	0.75	0.05	0.80	0.85	0.15	2.60
16	80	64	43	50	64	60.2	1.10	0.25	0.75	0.80	0.20	3.10
17	86	69	46	61	66	65.6	0.65	0.35	0.80	0.60	0.40	2.80
18	70	51	45	56	66	57.6	0.50	0.40	0.90	0.60	0.10	2.50
19	70	48	48	59	72	59.4	0.80	0 40	0.90	0.70	0.25	3.05
20	78	59	50	60	69	63.2	0.45	0.25	0.85	0 70	0.15	2.4[illegible]
21	87	54	56	66	89	70.4	0.45	0.15	0.75	0.40	0.10	1.85
22	98	85	49	57	74	72.8	0.30	0.10	0.55	0.65	0.10	1.70
23	94	82	45	48	66	67.0	0.50	0.10	0.70	0.84	0.06	2.20
24	85	66	44	47	68	62.0	1.00	0.20	0.80	0.80	0.10	2 9[illegible]
25	80	60	49	85	88	72.4	0.95	0.15	0.80	0 50	0.20	2.0[illegible]
26	98	78	45	49	52	64.4	1.18	0.12	0.75	0.60	0.15	2 8[illegible]
27	71	46	36	48	71	54.4	1.60	0.24	1.16	0 90	0.20	4.[illegible]
28	90	75	55	59	76	69.0	0.60	0.14	0.56	0.70	0.15	2 [illegible]
29	88	78	50	41	52	61.8	0.45	0.30	0.60	0.70	0.15	2.[illegible]
30	91	61	40	53	54	59.8	0.75	0.30	0.80	0.90	0.20	2.[illegible]
31	79	58	45	53	64	61.8	0.60	0.20	0.70	0.70	0.20	2.[illegible]
MOYEN :	86.9	66.3	47.0	56.2	68.2	65.0	20.21	6.48	23.06	20.53	4.62	74.[illegible]

Maximum : 100 le 7 à 7 h.

Minimum : 34 le 12 à 13 h.

Maximum : 4.10 le 27

Minimum : 1.70 le 22

OCTOBRE 1926

	DEGRÉ ACTINOMÉTRIQUE						HÉLIOGRAPHE PHOTO.		
Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Moyennes	Matin	Soir	Totaux
1	3.8	8.8	6.2	5.2	1.5	5.1	3.48	5.34	9.22
2	7.5	5.0	5.1	3.0	1.4	4.4	3.27	2.43	6.10
3	7.6	8.8	6.2	4.2	1.5	5.7	3.14	4.26	7.40
4	2.6	9.5	5.0	5.0	1.2	4.5	1.08	2.45	3.53
5	5.4	9.2	6.2	5.2	1.4	5.5	5.29	5.56	11.25
6	4.2	4.2	7.6	5.1	1.6	4.5	1.25	4.10	5.35
7	3.9	9.0	5.7	4.2	1.4	4.8	3.40	0.00	3.40
8	3.4	8.3	6.8	5.0	1.4	5.0	3.58	0.00	3.58
9	7.8	8.6	7.4	2.6	1.8	5.6	4.17	0.00	4.17
10	2.7	8.4	4.8	4.8	1.4	4.4	6.15	5.46	12.01
11	8.1	9.0	6.0	4.8	1.6	5.9	5.58	6.25	12.23
12	8.4	9.0	6.2	5.0	1.3	6.0	6.12	6.00	12.12
13	7.3	9.0	7.3	5.2	1.6	6.1	5.50	5.58	11.48
14	8.0	8.9	6.8	5.2	1.6	6.1	6.27	6.13	12.40
15	5.8	8.6	5.8	4.8	1.4	5.3	6.03	4.25	10.28
16	7.5	8.9	6.4	4.9	1.4	5.8	6.09	5.44	11.53
17	7.4	8.4	5.8	4.8	1.6	5.6	5.57	5.54	11.51
18	8.4	8.7	6.1	5.0	1.4	5.9	5.57	5.40	11 37
19	6.2	8.8	6.6	5.4	1.5	5.7	0.00	0.00	0.00
20	7.3	7.7	6.9	7.1	1.6	6.1	4.49	5.24	10.13
21	7.5	8.4	3.0	2.0	1.4	4.5	6.20	5.50	12.10
22	4.4	8.4	3.2	2.6	1.4	4.0	3.46	4.53	8.39
23	3.5	8.8	5.9	2.8	1.5	4.5	4.17	4.00	8.17
24	7.2	7.8	7.4	1.9	1.5	5.2	4 26	3.54	8.20
25	7.3	9.0	4.4	1.4	1.6	4.7	5.37	3.56	9.33
26	4.8	7.8	5.6	2.6	1.4	4.4	3.04	1.16	4 20
27	7.8	8.1	5.6	5.0	1.7	5.6	6.17	5.56	12 13
28	4.8	7.8	6.2	2.6	1.4	4.4	2.49	5.12	8.01
29	3.7	7.2	5.7	2·2	1.6	4.1	2.38	1.02	3.40
30	7.6	8.2	6.0	1.8	1.3	5.0	5.53	4.50	10.43
31	7.0	8.8	6.4	4.2	1.4	5.6	6.15	6.14	12.29
MOYEN :	6.1	8.3	5.9	4.1	1.5	5.16	141.25	130.06	271.31

Maximum : 9.5 le 4 à 9 h. **Maximum : 12.40 le 14**

Minimum : 1.2 le 4 à 18 h. **Minimum : 0.00 le 19**

OCTOBRE 1926

Dates	VENT. - VITESSE EN KILOMÈTRES						VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES					
	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Totaux	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Moyennes
1	36.0	4.0	20.5	20.5	5.5	86.5	22	26	24	18	4.5	18.9
2	32.0	2.5	18.0	4.0	7.0	63.5	18	20	18	14	3.5	14.7
3	32.0	0.5	2.0	1.5	0.5	36.5	10	18	14	10	4	11.2
4	16.0	5.0	37.0	37.0	12.5	107.5	19	24	22	20	5.5	18.1
5	69.0	12.0	20.5	25.5	5.5	132.5	22	25	24	20	3.5	18.9
6	36.5	00.0	9.0	7.5	1.0	54.0	21	23	20	20	4	17.6
7	6.5	00.0	0.5	0.5	4.0	11.5	0.1	21	20	12	5	11.6
8	5.0	00.0	2.0	30.0	8.5	45.5	17	15	19	11	5	13.4
9	33.0	00.0	2.0	8.5	5.5	49.0	9	20	19	18	5	14.2
10	50.0	2.5	8.5	2.5	2.5	66.0	24	26	27	18	6	20.2
11	19.5	2.0	17.5	28.5	10.0	77.5	23	25	21	18	6	18.6
12	16.5	00.0	26.0	21.0	18.0	81.5	24	26	20	13	6	17.8
13	20.0	3.5	15.5	10.5	6.0	55.5	22	23	20	12	6	16.6
14	12.0	00.0	2.5	1.5	3.0	19.0	12	22	20	18	6.5	15.7
15	11.5	00.0	2.5	20.0	40.0	74.0	0.5	20	17	14	6	11.5
16	19.5	6.5	7.5	4.0	6.0	43.5	20	22	20	17	6.5	17.1
17	21.0	1.0	4.0	18.5	12.5	57.0	22	23	20	17	7	17.8
18	33.0	7.5	38.0	29.5	14.5	122.5	21	25	23	20	6.5	19.1
19	67.0	24.0	47.5	24.5	22.5	185.5	22	26	19	16	7	18.0
20	34.0	22.5	43.5	32.0	28.0	160.0	20	27	23	13	4.5	17.5
21	5.5	0 5	00.0	3.5	1.5	11.0	23	25	20	17	5.5	18.1
22	5.5	0.0	6.0	20.5	11.0	43.0	2	26	20	18	4.5	14.1
23	6.5	0.0	4.0	24.0	15.5	50.0	2	20	20	10	4	11.5
24	34.5	0.0	0.0	7.0	31.0	72.5	10	14	16	6	3	9.8
25	7.5	0.0	11.5	40.5	5.0	64.5	12	20	22	7	6	13.4
26	18.0	0.0	2.5	19.5	10.0	50.0	0.2	6	17	13	6	8.4
27	81.5	0.0	7.0	10.5	7.5	106.5	11	18	10	7	3	9.8
28	47.5	0.5	2.5	10.5	5.0	60.0	20	24	15	12	5	15.2
29	19.5	00.0	6.0	17.0	3.5	46.0	21	20	18	7	4.5	14.[illegible]
30	5.0	0.5	4.5	00.0	0.5	10.5	13	15	18	16	7	13.8
31	3.5	0.0	1.0	1.0	00.0	5.5	13	14	19	9	2	11.4
MOYEN :	804.5	95.0	369.5	481.5	303.5	2054.0	15.3	21.2	19.5	14.2	5.1	15.[illegible]

Maximum : 185.5 le 19 — **Maximum :** 27 le 20 à 9 h., le 10 à 13 h.

Minimum : 5.5 le 31 — **Minimum :** 0.1 le 7 à 7 h.

OCTOBRE 1926

VENT. — DIRECTION, VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Dates	7 h		9 h		13 h		16 h		18 h		Moyennes
1	E	1.0	E	0.5	E	1.5	E	2.0	E	1.0	1.2
2	E	0.5	ENE	0.5	ENE	1.0	E	0.5	ENE	1.0	0.7
3	E	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
4	E	0.5	E	0.5	ENE	2.5	ENE	3.5	E	2.0	1.8
5	E	1.0	E	1.5	E	1.5	E	2.5	E	1.0	1.5
6	ENE	1.0	0	0	E	0.5	ENE	0.5	0	0	0.4
7	0	0	0	0	0	0	0	0	E	0.5	0.1
8	0	0	0	0	0	0	WSW	2.0	S	1.0	0.6
9	E	0.5	0	0	0	0	ENE	1.0	ENE	1.0	0.5
10	E	1.0	E	0.5	NE	0.5	ENE	0.5	ENE	0.5	0.6
11	E	0.5	E	0.5	E	1.0	E	2.5	E	1.5	1.2
12	E	0.5	0	0	E	2.0	ENE	2.0	E	2.5	1.4
13	E	0.5	E	0.5	E	1.0	E	1.0	E	1.0	0.8
14	E	0.5	0	0	0	0	0	0	E	0.5	0.2
15	E	0.5	0	0	0	0	W	2.0	WSW	5.5	1.6
16	E	0.5	E	1.0	E	0.5	ENE	0.5	ENE	1.0	0.7
17	E	0.5	0	0	E	0.5	E	1.5	ENE	2.0	0.9
18	ESE	0.5	ESE	1.0	E	2.5	E	3.0	E	2.0	1.8
19	ESE	1.5	E	3.5	E	3.5	E	2.0	E	3.0	2.7
20	ESE	0.5	E	3.0	E	3.0	E	3.0	E	4.0	2.7
21	0	0	0	0	0	0	E	0.5	E	0.5	0.2
22	0	0	0	0	W	0.5	E	2.0	E	1.5	0.8
23	0	0	0	0	W	0.5	W	2.0	W	2.0	0.9
24	W	0.5	0	0	0	0	W	0.5	NE	4.5	1.1
25	0	0	0	0	NE	1.0	W	3.5	W	1.0	1.1
26	0	0	0	0	0	0	W	2.0	W	1.5	0.7
27	SE	0.5	0	0	W	0.5	ENE	1.0	ENE	1.0	0.6
28	E	1.0	0	0	E	0.5	E	1.0	E	0.5	0.6
29	E	0.5	0	0	NE	0.5	W	1.5	W	1.0	0.7
30	0	0	0	0	E	0.5	0	0	0	0	0.1
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
MOYEN :		0.5		0.4		0.8		1.4		1.4	0.9

Maximum : 5.5 le 15 à 18 h.

Minimum : 0 fréquent.

OCTOBRE 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

Dates	7 h		9 h		13 h	
1	Str-c, str.	7	Str, a-c.	2	Str, a-c.	2
2	Str-c, a-str, a-c.	1	Str, a-str, str-c.	7	Str-c, str.	5
3	Très beau.	0	A-c, a-str, str.	1	Str-c, a-c, str.	7
4	Str-c, str.	8	Str, a-c.	3	Str, a-str, a-c.	5
5	Str-c, str.	3	Beau.	0	A-c, str.	1
6	Couvert.	10	Couvert.	10	Str, a-str, a-c.	4
7	Brouillard.		Très beau.	0	Beau.	0
8	Ci-c, str.	8	Beau.	0	C-ni, str.	8
9	Brouillard.		Beau.	0	Str, c-ni.	4
10	Couvert.	10	Str-c, a c.	9	Str-c, str, a-c.	5
11	Très beau	0	Très beau.	0	Très beau.	0
12	Très beau.	0	Très beau.	0	Très beau.	0
13	Str-c, str.	3	Très beau.	0	Très beau.	0
14	Très beau.	0	Très beau.	0	Str, a-str, a-c.	2
15	Brouillard.		Beau.	0	A-c, a-str, str.	2
16	Beau.	0	Beau.	0	A-str, str, a-c.	2
17	Str, a-c	1	A-c, str.	1	Beau.	0
18	Beau.	0	Très beau.	0	Str, a-c.	1
19	Str, a-c.	1	Très beau.	0	Str, a-c.	1
20	Str-c, str, a-str.	7	Str, a-c, a-str.	2	A-c, a-str, c.	4
21	Beau.	0	Beau.	0	Couvert.	10
22	Brouillard.		Str, a-c, c.	1	Str, ni, c-ni, a-c.	7
23	Couvert.	10	Str, a-c.	1	Str, a-c, c.	2
24	Str, a-str, a-c.	1	Str, a-c, a-str, ci.	1	Str, a-c, a-str, c.	2
25	Str, a-c, a-str, ci-str.	2	Str, ci-c, a-c.	2	Str, ni, a-c, c-ni.	8
26	Brouillard.		Très beau.	0	Str, a-c.	1
27	Très Beau.	0	Très beau.	0	Très beau.	0
28	Couvert.	10	Couvert.	10	A-c, str, a-str.	2
29	Couvert.	10	Str-c, str, a-c.	3	Str, a c.	1
30	Beau.	0	A-str, ci-str, a-c.	1	Beau.	0
31	Str, a-str, str-c.	4	Str, ci-str, str-c, ci.	5	Str, ci-str.	2
Moyen :		3.7		1.9		2.8

OCTOBRE 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES (suite)

Dates	16 h		18 h		Moyennes
1	Str c, a-str, a-c.	4	Str, a-str, str-c, ci.	3	3.6
2	Str-c, ci-c, a-str, str.	8	Str, a-c, str-c.	2	4.6
3	Str, a-c, a-str.	1	Très beau.	0	1.8
4	Str, a-str, a-c.	5	Str, str-c, ci-str.	3	4.8
5	Str, str-c.	1	Très beau.	0	1.0
6	Beau.	0	Beau.	0	2.8
7	A-str, ci, ci-str-ci-c.	5	Str, ci, ni.	7	2.4
8	C-ni, str.	3	Str, str-c.	2	4.1
9	C-ni, str, a c.	3	C-ni, str-c, str.	7	2.8
10	Str-c, str, a-c.	2	Str-c, ci-str, str.	1	5.4
11	Beau.	0	Beau.	0	0.0
12	Très beau	0	Très beau.	0	0.0
13	Très beau.	0	Très beau.	0	0.6
14	Beau.	0	Beau.	0	0.4
15	Str, str-c, a-c, a-str.	4	Ni, str, a-str.	7	2.6
16	Beau	0	Beau.	0	0.4
17	Beau	0	Str, ci-c.	1	0.6
18	Str, a-c.	1	Str, str-c, a-c.	1	0.6
19	Str, a-str, a-c, str-c.	2	Str-c, str, a-str.	8	2.4
20	Str, a-str, str-c.	7	Str, str-c.	7	5.4
21	Couvert.	10	Couvert.	10	6.0
22	Couvert.	10	Str, Str-c, a-str, ni.	7	7.0
23	Str, ni, c-ni, a c.	4	Str, str-c, ni.	3	4.0
24	Couvert.	10	Str, str-c, ni.	9.5	4.7
25	Couvert.	10	Couvert.	10	6.4
26	Str, ni, a-c.	6	Str-c, str.	3	2.0
27	Ci, ci-str, str.	1	Ci, ci-str, str.	2	0.6
28	Str, a-str, a-c, ci.	2	Str, a-c.	1	5.0
29	Str-c, a-c.	8	Str, a-str, str-c, ci.	7	5.8
30	Str-c, ni, ci, str.	7	Str, str-c.	9	3.4
31	Str, ci, ci-str.	2	Ci, ci-str, str.	4	3.4
Moyen :		3.7		3.7	3.1

Maximum : 7.0 le 22

Minimum : 0 les 11 et 12

OCTOBRE 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1 Soir L. C. ⊼ S.

2 Soir L. C.

3 7 h. ≡ Sur les monts, soir L. C. ⊂ WSW.

4 Soir L. C.

5

6

7 7 h. ≡, 9 h. 16 h. brume.

8 7 h., 9 h., 16 h. brume, 14 h. 30 ● Zénithale avec grésil.

9 7 h. ≡ aux environs, 14 h. 30 ● Zénithale, 15 h. 37 ● ⊤ NE, 16 h. 25 fragment de ⌒ E, soir ⊼ E.

10

11 13 h. 16 h. brume.

12 7 h. ≡ aux environs, 13 h. 16 h. brume.

13 13 h. 16 h. brume.

14 7 h. ≡ dans les vallées, faiblement brumeux.

15 7 h. ≡ 6 h. 30 ⌒ blanc NW, 9 h. 13 h. brume.

16 9 h. 16 h. brume.

17 9 h. 16 h. brume, 18 h. ⊂ N.

18

19 16 h. 30 double ⌒ SSE.

20

21 16 h. 18 ● aux environs.

OCTOBRE 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

22 7 h. ≡, 16 h. 18 h. ● aux environs.

23 7 h. ≡ aux environs, 9 h. 16 h. brume, 18 h. T SW.

24 7 h. ≡ Sur les monts, ● T SW dans la scirée.

25 7 h. 45 légère secousse avec bruit et grondements lointains, 14 h. 45 K Zénithal.
16 h. ●Zénithale, 18 h. ● aux environs L. C.

26 7 h. 9 h. ≡, Soir L. C.

27 de 7 h. à 16 h. brume, soir L. C.

28 soir L. C.

29 16 h. 57 T W

30 15 h. 07 T au loin, 16 h. ● < NW.

31

OCTOBRE 1926

Résumé du mois

Il faut noter d'abord la grande sécheresse de ce mois ; une seule fois le pluviomètre a recueilli plus d'un millimètre d'eau en 24 heures, et le total mensuel est seulement 10 millimètres alors que la normale dépasse 63. On sait qu'octobre est à Tananarive l'époque où la durée d'insolation passe par son maximum annuel, et l'humidité relative par son minimum. En fait la durée d'insolation atteint en 1926 271,5 heures, et ne présente qu'un excès de 5 heures sur la moyenne ; quant à l'humidité relative, elle se tient très peu au-dessous de sa normale. De même la température calculée d'après les valeurs extrêmes ne diffère pas de la normale de plus de 0°,1. Par contre le maximum absolu 32.5 observé en 1926 n'avait été atteint ou dépassé que trois fois depuis 1889, en 1904, 1915 et 1920. Il est assez curieux de constater que, exception faite pour 1920, les trois autres époques de températures excessives en octobre sont séparées par des intervalles de onze années. Si l'on considère les seules observations diurnes, leur moyenne donne un écart à la normale de 1° en plus et semble bien indiquer une transparence plus grande de l'atmosphère en octobre 1926. Comme d'ordinaire ces chaleurs s'observent pendant un recul de l'anticyclone de l'Océan Indien. La pression moyenne du mois est plus basse de 0$^{m}/_{m}$5 que la normale, mais celle de la deuxième quinzaine d'octobre, période des chaleures notées est très nettement inférieure.

Une petite secousse fut ressentie à l'Observatoire le 25.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE
en Octobre 1926

Batavia	— Seismological bulletin—Avril-Décembre 1925
Beira	— Resumo mensal das observaçoes—Février-Mars 1926
Caracas	— Resumen de las observaciones meteorologicas—1925
—	— Cantitades de agua caida en 1925
De Bilt	— Caractère magnétique—mois de Janvier-Mars 1925
Granada	— Boletin mensual del Observatorio de Cartuja—Mai 1926
Hamburg	— Deutsche Seewarte—Georg von Neumayer
La Paz	— Boletin seismico—Colegio San Calixto—Mars-Avril 1926
London	— The comparison of sunshine recorders
Lyon	— Jean Mascart—Quelques notes sur le problème des latitudes
Madrid	— Servicio Sismologico—Boletin mensual—Septembre-Octobre 1925
Maurice	— Annual report on the Royal Alfred Observatory—1924
—	— Results of observations—Novembre 1924, Mai 1925.
Paris	— Office National Météorologique—Bulletins quotidiens
—	— Bulletin horaire du B. I. H.—tome II—Nos 27-28
Pretoria	— Monthly Weather Report—Avril-Mai 1925
Salisbury	— Southern Rhodesia Weather Bureau—Juin-Juillet 1926
Stonyhurst	— Results of geophysical and solar observations—1925
Sucre	— Boletin seismico—Colegio del Sagrado Corazon—Mars-Mai 1926
Toronto	— Toronto Observatory—Results of observations—1924
Warszawa	— Bulletin météorologique—Janvier-Avril 1926
Washington	— Monthly Weather Review—Mai 1926

Le directeur de l'Observatoire
CH. POISSON S. J.

Signes conventionnels internationaux

●	Pluie	ω	Halo lunaire
▲	Grêle	⊕	Couronne lunaire
⌓	Rosée	⌒	Arc-en-ciel
⊓	Gelée blanche	⌓	Aurore australe
≡	Brouillard	<	Eclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
⦶	Halo solaire	⚡	Orage avec élairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	↗	Vent fort, tempête
⊾	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

○ Bruine ou pluie inappréciable

L. C. Lueurs crépusculaires

OBSERVATOIRE DE TANANARIVE
MADAGASCAR

Nouvelle Série — Volume III

BULLETIN MENSUEL

Numéro 11 — Observations de Novembre 1926

Position de l'Observatoire :

Latitude Sud : 18° 55' 02".

Longitude Est : 3h 10m 12s,4.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich.

TANANARIVE
IMPRIMERIE CATHOLIQUE
1929

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure, et ramenées à la température 0. Aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'August ; les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative sont faits avec les tables d'Angot.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'évaporomètre, modèle Piche, est sous l'abri météorologique.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée :

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur, placé à 10 mètres au-dessus du sol ; les résultats sont donnés sous la forme : *kilomètres parcourus entre deux lectures consécutives.*

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

Des comparaisons récentes ont montré que ces deux instruments n'enregistrent pas les vents de vitesse inférieure à $2^{m}50$ par seconde.

L'oscillation totale du baromètre est relevée sur le barographe à poids de Richard, pour les 24 heures, de minuit à minuit.

NOVEMBBE 1926

BAROMÈTRE 600 +

Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	OSCILLATIONS
1	52.7	52.9	51.8	51.3	51.6	52.1	2mm1
2	53.9	54.0	52.1	51 8	52.2	52.8	2 . 5
3	53.1	53.2	52.0	51.7	52.4	52.5	1 . 8
4	52.0	52.2	51.9	50.0	50.4	51.3	2 . 5
5	52.0	52.2	50.5	49.7	50.4	50.9	2 . 9
6	52.1	52.2	50.9	50.0	50.9	51.2	2 . 4
7	52.2	52.5	51.6	51.1	51.5	51.8	2 . 4
8	53.3	53.3	52 5	52.0	52.5	52.7	1 . 3
9	53.1	53.4	51.7	51.4	51.8	52.3	2 . 0
10	50.9	50.7	49.5	48.6	49.9	49.9	2 . 3
11	50.3	50.2	49.1	48.2	48.8	49.3	2 . 1
12	51.0	51.0	49.4	48.7	49.0	49.8	2 . 3
13	52.5	52.5	50.3	49.4	49.8	50.9	3 . 1
14	50.6	51.0	48,8	48.9	48.6	49.6	2 . 4
15	48.8	49.1	46.8	46.5	46.8	47.6	2 . 9
16	49.0	49.4	48.0	48.1	48.1	48.5	2 . 8
17	50.6	51.0	50.0	49.4	50.3	50.3	2 . 0
18	50.9	51.7	49.6	48.8	49.3	49.8	3 . 0
19	50.9	51.0	49.1	48.0	49.2	49.6	3 . 0
20	50.1	50.0	48.4	47 4	47.9	48.7	2 . 6
21	48.8	48.8	47.5	46.1	47.4	47.7	1 . 9
22	49.0	49.1	47.5	47.2	47.7	48.1	2 . 2
23	49.3	49.7	48.3	48.3	48.9	48.9	2 . 1
24	52.3	51.7	50.9	49.9	50.8	51.1	3 . 4
25	52.9	53.5	52.0	51.3	52.5	52.4	2 . 9
26	53.5	53.5	51.8	51.4	51.9	52.4	2 . 1
27	53.0	52.9	50.6	49.9	50.7	51.4	3 . 1
28	50.9	51.0	49.6	48.6	49.1	59.8	2 . 9
29	50.4	50.9	49.4	49.9	50.0	50.1	4 . 4
30	51.0	51.1	49.5	48.3	49.3	49.8	3 . 1
MOYEN :	51.37	51.52	50.04	49.39	49.99	50.44	2 . 5

Maximum : 654.0 le 2 à 9 h.

Minimum : 646.1 le 21 à 16 h.

NOVEMBRE 1926

	THERMOMÈTRE SEC					TEMPÉR. EXTRÊMES		
Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	MAXIMA	MINIMA
1	17.1	22.4	27.2	23.8	21.8	22.5	27.8	12.4
2	14.5	21.2	28.4	26.0	22.4	22.5	29 2	10 6
3	16.8	21.0	23.2	24.0	20.0	21.0	26.3	13.5
4	15.6	22.4	26.4	27.4	24.8	23.3	28.3	10.5
5	16.4	22.8	30.2	27.8	22.6	24.0	30.9	13.9
6	17.8	19.0	27.4	24.0	20.0	21.6	27.9	13.4
7	15.8	19.0	22.8	23.4	19.9	20.2	24.0	13.3
8	16.2	19.2	22.2	21.4	19.0	19.6	24.2	13.0
9	15.8	20.0	27.4	25.4	22.0	22.1	27.9	12.3
10	15.8	22.4	28.8	26.4	23.6	23.4	29.8	11.2
11	15.8	22.4	29.0	27.2	23.4	23.6	29.9	11.9
12	15.4	20.3	28.4	26.8	24.2	23.0	29.8	12.9
13	16.4	23.0	30.0	27.6	24.1	24.3	30.2	14.0
14	17.6	23.4	30.2	20.8	21.0	22.6	30.8	14.5
15	19.9	24.4	30.8	22.0	19.8	23.4	31.8	17.0
16	17.4	22.1	26.4	18.8	17.8	20.5	26.8	13.5
17	14.1	17.8	22.8	21.2	17.6	18.7	23.6	12.6
18	17.0	21.0	26.2	26.8	22.8	22.8	27.9	13.0
19	18.0	22.8	26.8	26.6	23.8	23.5	27.9	16.0
20	18.0	22.8	28.4	27.0	24.8	24.2	29.4	14.9
21	17.4	21.2	28.0	25.5	24.2	23.3	29.2	15.0
22	18.4	22.6	27.0	25 4	22.0	23.1	28.1	15.5
23	17.2	19.8	25.4	25.4	23.1	22.2	25.4	15.2
24	19.2	23 8	25.6	26.2	23.6	23.7	28.0	15.6
25	19.2	24.8	28.8	26.4	21.4	24.1	30.4	16.0
26	16.4	21.6	28.4	26.2	24.4	23.4	29.5	13.0
27	17.8	23.2	31.0	28.4	21.6	23.6	32.9	14.0
28	18.5	24.2	30.6	29.0	26.8	25.8	32.2	15.5
29	20.2	23.2	30.0	19.2	18.6	22.2	31.7	16.9
30	18.2	22.0	27.4	27.8	24.6	24.0	29.0	15.0
MOYEN:	17.13	21.86	27.50	25.13	22.19	22.74	28.69	13.87

Maximum : 32.9 le 27

Minimum : 10.5 le 4

NOVEMBRE 1926

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU

Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	PLUIE
							m/m
1	11.19	11.19	11.50	11.47	12.22	11.51	
2	10.12	9.89	10.74	9.78	13.07	10.72	
3	12.56	13.50	15.72	12.84	13.42	13.61	
4	9.07	11.06	13.14	11.70	12.28	11.45	
5	13.30	11.98	11.49	12.73	12.53	12.40	
6	12.59	13.08	12.62	13.75	13.42	13.09	
7	12.26	12.66	12.14	12.85	12.62	12.50	
8	9.24	10.52	11.43	11.01	11.97	10.83	
9	11.09	11.73	12.62	13.03	11.54	12.00	
10	12.26	10.78	10.98	9.72	10.45	10.84	
11	11.22	11.33	13.38	10.61	11.68	11.64	
12	11.16	11.58	13.04	11.10	10.41	11.46	
13	11.95	12.17	12.22	12.20	13.24	12.35	
14	12.42	13.31	12.44	14.76	14.23	13.43	
15	15.56	17.07	15.62	16.33	13.52	15.61	
16	12.94	14.12	14.07	14.04	13.56	13.74	10.30
17	11.45	12.80	14.07	13.98	12.96	13.05	12.30
18	13.00	14.99	13.86	14.51	13.46	13.96	
19	13.89	15.30	13.56	11.51	11.77	13.20	0.40
20	13.89	13.77	11.19	9.69	10.40	11.79	
21	12.52	11.40	11.09	10.75	12.15	11.38	
22	13.97	14.77	11.00	11.53	11.54	12.56	
23	12.35	10.21	9.24	9.24	11.55	10.52	
24	14.42	15.10	15.45	12.93	14.26	14.43	
25	14.72	15.92	15.12	15.04	14.18	14.85	
26	12.49	11.47	13.37	13.86	13.85	13.01	
27	13.14	14.47	13.99	15.67	12.04	13.86	
28	13.92	16.17	16.61	13.22	13.87	14.76	
29	14.80	15.72	16.56	14.72	14.44	15.25	
30	14.07	15.08	14.85	11.80	11.94	13.55	
MOYEN :	12.65	13.08	13.10	12.54	12.62	12.78	23m/m00

Maximum : 17.07 le 15 à 9 h. **Maximum** : 12m/m30 le 17

Minimum : 9.07 le 4 à 7 h.

NOVEMBRE 1926

	HUMIDITÉ RELATIVE						ÉVAPOROMÈTRE PICHE					
Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	7 h	9 h	13. h	16 h	18 h	TOTAUX
1	77	56	43	53	63	58.4	0.50	0.20	1.00	0.70	0.20	2.60
2	83	53	39	39	65	55.8	0.50	0.30	0.80	0.75	0.10	2.45
3	88	73	74	58	77	74.0	0.65	0.15	0.45	0.40	0 30	1.95
4	69	55	52	43	53	54.4	0.20	0.40	0.60	1.10	0 30	2.60
5	96	58	36	46	62	59.6	0.75	0.35	0.60	0.90	0.10	2 70
6	83	80	47	62	77	69.8	0.90	0.10	0.70	0.70	0.20	2.60
7	91	78	59	54	74	71.2	0.30	0.10	0.40	0.40	0.20	1.40
8	68	64	58	58	74	64.4	0.50	0.40	0.60	0.45	0.15	2.10
9	83	68	47	54	59	62.2	0.50	0.30	1.10	0.50	0.10	2.50
10	91	54	37	38	48	53.6	0.70	0.20	1.00	0.90	0.30	3.10
11	84	56	45	40	55	56.0	0 50	0.30	0.80	1 10	0.30	3.00
12	86	65	45	43	48	57.4	0.60	0.10	0.70	0.90	0.20	2.50
13	86	59	55	45	59	60.8	0.80	0.20	1.10	0.70	0.10	2.90
14	83	63	39	81	77	68.6	0.85	0.25	0.85	0.75	0.10	2.80
15	91	75	48	83	79	75.2	0 50	0.40	0.70	0.65	0.10	2.35
16	88	72	55	87	90	78.4	0.45	0.10	0.60	0.40	0.10	1.65
17	95	85	68	75	87	82.0	0.20	0.10	0.50	0.10	0.05	0.95
18	91	81	55	55	65	69.4	0.45	0.10	0.53	0.55	0.12	1.75
19	91	74	52	44	54	63.0	0.70	0 15	0.65	0.90	0.35	2.75
20	91	67	39	36	45	55.6	1.05	0.20	1.00	1.00	0.10	3.35
21	84	61	39	44	54	56.4	1.25	0.05	1.20	0.90	0.65	4.05
22	89	72	42	47	59	61.8	0.85	0.20	0.85	0.90	0.05	2.85
23	84	59	39	39	54	55.0	1.50	0.20	1.10	1.10	0.50	4.40
24	87	69	63	52	66	67.4	1.00	0.20	0.50	0.50	0.30	2.50
25	89	66	52	58	75	68.0	0.45	0.25	0.60	0.60	0.30	2.20
26	90	60	47	55	61	62.6	0.50	0.00	0.90	0.70	0.30	2.40
27	87	69	42	55	63	63.2	0.60	0.20	0.90	0 60	0.25	2.55
28	88	71	51	44	53	61.4	0.75	0.30	0.75	1.05	0.15	3 00
29	84	74	53	88	91	78.0	0.65	0.20	0.70	0.70	0.05	2.30
30	91	77	55	42	52	63.4	0.45	0.10	0.60	0.90	0.80	2.85
MOYEN :	86.13	67.1	49.2	53.9	64.6	64.22	19.57	6.10	22.78	21.80	6.82	77.10

Maximum : 96 le 5 à 7 h.

Minimum : 36 le 5 à 13 h. ; le 20 à 16 h

Maximum : 4.40 le 23

Minimum : 0.mm95 le 17

NOVEMBRE 1926

	DEGRÉ ACTINOMÉTRIQUE					HÉLIOGRAPHE			
Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Moyennes	Matin	Soir	Totaux
1	7.6	9.2	6.0	4.0	1.4	5.6	5.50	5.53	11.43
2	7.8	8.4	5.8	5.0	1.6	5.7	6.10	5.40	11.50
3	2.8	5.0	8.5	4.2	1.6	4.4	6.25	6.15	12.40
4	7.8	8.4	3.6	5.2	1.4	5.3	3.00	4.50	7.50
5	5.2	8.2	6.0	5.0	1.5	5.2	5.00	0.08	5.08
6	7.8	4.6	5.8	2.1	1.4	4.3	1.45	5.25	7.10
7	2.8	6.2	5.6	5.8	1.5	4.3	0.47	2.15	3.02
8	7.0	9.2	5.0	6.0	1.6	5.8	4.59	4.32	9.31
9	3.0	8.4	6.0	5.0	1.3	4.7	5.33	6.10	11.43
10	8.4	8.4	5.7	5.0	1.4	5.8	6.00	6.10	12.10
11	7.0	8.6	5.8	4.9	1.5	5.6	6.20	4.56	11.16
12	2.5	8.6	6.2	5.2	1.6	4.8	4.02	6.22	10 24
13	2.2	9.2	6.0	3.0	1.4	4.4	4.26	4.39	9.05
14	6.8	8.5	6.2	2.3	1.5	5.1	5.50	3.00	8.50
15	5.2	8.4	6.1	3.1	1.6	4.9	4.09	3.41	7.50
16	7.4	7.6	5.0	1.6	1.6	4.6	5.40	0.00	5.40
17	2.3	9.6	6.2	5.2	1.6	5.0	0.00	2.30	2.30
18	5.0	4.6	5.2	4.8	1.6	4.2	4.15	5.16	9 31
19	4.2	7.4	6.8	5.3	1.7	5.1	4 50	5.18	10.08
20	6.0	8.4	5.9	4.7	3.2	5.6	5.50	6.25	12 15
21	1.6	7.8	5.4	2.2	1.6	3.7	4.48	5.40	10.28
22	7.9	8.2	4.4	4.8	1.8	5.2	6.00	2.00	8.00
23	3.5	5.6	5.8	5.2	1.7	4.4	4.21	4.58	9.19
24	3.8	9.8	3.2	3.8	1.5	4.4	2.47	2.05	4.52
25	3.6	[illegible].6	6.2	5.0	1.9	4.7	3.08	3.53	7.01
26	2.4	10.0	5.4	5.4	3.9	5.4	3.33	6.25	9 58
27	8.2	8.2	6.2	2.4	1.6	5.3	6.40	3.44	10.24
28	7.6	8.7	6.6	5.2	1.5	5.9	4 40	2.47	7.27
29	7.6	8.6	6.0	1.4	1.6	5.0	3.22	2.54	6.16
30	8.0	8.0	5.2	5.0	1 7	5.6	5.13	6.16	11.29
Moyen :	5.4	7.9	5.7	4.2	1.7	5.0	135.23	130.07	265.30

Maximum : 10.0 le 26 à 9 h.

Minimum : 1.3 le 9 à 18 h.

Maximum : 12 h. 40 le 3

Minimum : 2 h. 30 le 17

NOVEMBRE 1926

	VENT KILOMÈTRES PARCOURUS						VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES					
Jours	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Totaux	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Moyennes
1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	9	19	14	12	5	11.8
2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	14	24	20	9	2	13.8
3	5.0	0.5	1.0	0.0	0.0	6.5	24	26	24	20	7	20.2
4	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	24	26	24	19	6	19.8
5	3.5	2.0	1.0	1.5	1.0	9.0	16	24	26	15	3.5	16.9
6	10.0	0.0	1.5	0.5	0.0	12.0	15	24	26	15	3	16.6
7	10.5	0.0	5.5	0.0	1.0	17.0	15	19	17	15	5	14.2
8	3.0	2.5	14.0	3.5	0.5	23.5	20	25	24	20	4.5	18.7
9	9.5	0.0	0.5	0.5	0.5	11.0	20	26	25	20	5.5	19.3
10	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	20	25	23	15	6	17.8
11	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	15	24	25	12	7	16.6
12	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	3.5	7	12	12	7	4.5	8.5
13	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	15	20	25	7	2.5	13.9
14	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	6	11	14	10	4	9.0
15	0.0	0.0	0.0	21.5	15.5	37.0	4	4.5	15	11	12	9.3
16	2.5	0.0	0.5	4.0	0.0	7.0	13	14	22	14	9	14.4
17	1.0	0.5	2.5	1.0	1.5	6.5	17	21	20	20	7	17.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	21	23	25	19	8	19.2
19	0.5	0.0	7.0	48.5	34.0	90.0	15	22	20	18	8	16.6
20	19.0	0.0	50.0	37.5	21.5	128.0	20	26	26	18	9	19.8
21	7.0	4.0	102.0	46.5	49.5	209.0	18	22	24	20	9	18.6
22	35.0	1.0	39.5	90.0	27.0	192.5	21	27	24	20	9	20.2
23	69.0	27.0	125.5	88.5	0.0	310.0	10	21	15	10	8	12.8
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7	12	13	14	4.5	10.1
25	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	20	25	20	15	9	17.8
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17	26	20	22	11	19.2
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	25	20	14	11	18.4
28	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	15	18	12	10	10	13.0
29	4.5	0.0	0.0	3.0	0.0	7.5	12	8	7	5	4	7.2
30	0.0	0.5	7.5	20.5	4.0	32.5	20	20	25	20	12	19.4
Moyen.	184.5	38.5	379.0	371.0	161.0	1114.0	15.7	20.6	20.2	14.9	6.8	15.6

Maximum : 310.0 — **Maximum : 27 le 22 à 9 h.**

Minimum : 0.0 fréquent — **Minimum : 2 le 2 à 18 h.**

NOVEMBRE 1926

VENT. — DIRECTION, VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Dates	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Moyennes
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	E 0.5	0.0	0.0	0.0	0.1
6	E 0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
7	E 0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
8	E 0.5	E 0.5	E 1.0	E 0.5	0.0	0.5
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	E 2.0	E 1.0	0.6
16	0.0	0.0	0.0	0.0	E 0.5	0.1
17	0.0	0.0	0.0	0.0	E 0.5	0.1
18	0.0	0.0	0.0	0.0	NE 0.5	0.1
19	0.0	0.0	W 0.5	W 3.5	W 5.0	1.8
20	W 0.5	0.0	WSW 3.5	WSW 3.5	WSW 3.0	2.1
21	0.0	W 0.5	W 7.0	W 4.5	W 7.0	3.8
22	W 0.5	0.0	W 2.5	W 8.5	W 4.0	3.1
23	W 1.5	W 4.0	W 8.5	W 8.0	0.0	4.4
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	N 0.5	0.0	0.5
30	0.0	0.0	W 0.5	WSW 2.0	WSW 0.5	0.5
MOYEN :	0.1	0.2	0.8	1.1	0.7	0.6

NOVEMBRE 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

Dates	7 h		9 h		13 h	
1	Ci-str, a-str.	3	Str,a-c,a-str,ci,ci-str	4	Ci, ci-str, str.	5
2	Ci, ci-str, str.	5	Très beau.	0	Très beau.	0
3	Couvert.	10	Str, str-c, ni.	8	Str-c, str.	7
4	Très beau.	0	Très beau.	0	Très beau.	0
5	Str, str-c, a-str.	6	Ci-str, str, a-str, a c.	1	Très beau	0
6	Str-c, str, ci-str.	5	Couvert.	10	Str, str-c, a-c.	8
7	Couvert.	10	Str c, str.	9	Str, str-c.	9
8	Str, str-c, a-c.	8	Str-c, str, a-str.	7	Str, str-c, a-str.	8
9	Str, str-c' a-str.	8	Très beau.	0	Str, str-c, a-c.	1
10	Beau.	0	Très beau.	0	Très beau.	0
11	Str, str c. a-str.	2	Très beau.	0	Beau.	0
12	Couvert.	10	Très beau.	0	Str,str-c,a-str,ci-str.	2
13	Couvert..	10	Str, ci-str, a-c	5	Str, a-c.	2
14	Très beau.	0	Très beau.	0	Str, a-str, c a-c.	4
15	Très beau.	0	Str, a-c, str-c.	1	Str, a-c, a-str, c.	1
16	Str, ci, ci-str.	1	Str, ci, ci-str.	8	Ci, ci-str, a-str.	7
17	Couvert.	10	Str-c, str, ci, ci-c	9	Couvert.	10
18	Str, str-c, a-c	6	Str. str-c, a-c.	9	Str, ni, c-ni,	8
19	Str-c, str, ci.	6	Str, a-c, c.	2	Str, ni, c ni.	8
20	Brouillard.		Str, c, a-c.	1	Str, a-c.	1
21	Ci-str, ci.	8	Ci, ci-str.	5	Str, ci-s'r, a-c.	1
22	Beau.	0	Str, c, ci-str, a-c.	3	Couvert.	10
23	Str, str-c.	9.5	Couvert.	10	Str, ci-str, a-c.	4
24	Couvert.	10	Str-c, str, ci.	8	Couvert.	10
25	Str, str-c, a-c.	9	Couvert.	10	Str-c, a-c.	3
26	Couvert.	10	Couvert.	10	Très beau.	0
27	Très beau.	0	Très beau.	0	Str, str-c, c, a-c.	3
28	Très beau.	0	Str, a-str, a-c.	1	Str, str-c, a-str, a-c.	4
29	Str-c, str.	5	Str-c, str, a-str.	5	Str-c, ci-str, a-c, ni.	5
30	Beau.	0	Beau.	0	Str-c, a-c, c.	2
Moyen :		5.2		4.2		4.1

NOVEMBRE 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES (suite)

Dates	16 h		18 h		Moyennes
1	Ci str, ci, str	4	Ci, ci-str, str.	6	4.4
2	Très beau.	0	Très beau.	0	1.0
3	Très beau.	0	Très beau.	0	5.0
4	Str, a-c.	1	Très beau.	0	0.2
5	Str-c, str, ci-str, a-c.	9	Str, str-c.	8	4.8
6	Ci-str, str, str-c, a-c.	7	Str, a-str, str-c.	8	7.6
7	Str, str-c.	7	Str, str-c, ci, ci-str.	7	8.4
8	Str-c, str, ci-str, a-c.	5	Str, a-str, str-c.	5	6.6
9	Très beau.	0	Très beau.	0	1.8
10	Très beau.	0	Très beau.	0	0.0
11	Str, a-str.	1	A-str, a-c, ci, ci-str.	2	1.0
12	Str-ci, ci-str.	1	Ci, ci str, str.	2	3.0
13	Str-c, a-c, str.	8	Str-c, str.	8	6.6
14	Couvert.	10	Str, str-c, a-str.	8	4.4
15	S r, str-c, ni.	9	Str, str-c, ni.	9	4.0
16	Couvert	10	Str, str-c.	9.5	7.1
17	Str, ci, ci-str, a-c.	9	Str, str-c, ci.	1	7.8
18	Str, ci, ni, c.	7	Str, ni, c-ni, ci, ci-str.	3	6.6
19	Str, c, ci, ci-str.	6	Ci, str, str-c, ni.	3	5.0
20	Très beau.	0	Très beau.	0	2.4
21	Str, str-c, a-c.	4	Str-c, str, ci-str.	1	3.8
22	Str, ci-str ni a-c.	5	Ci-str, ci, str-c.	8	5.2
23	Str, str-c, ci, ci-str.	6	Ci, str, ci-str.	8	7.5
24	Ci, ci-str, ci-c, c.	8	Ci, ci-str, ci-c, ni.	7	8.6
25	Str-c, ni, a c.	4	Str, ni, str-c.	7	6.6
26	Str, str c. a-c.	1	Ci, ci-str.	1	4.4
27	Str ni.	7	Ni, str-c.	8	3.6
28	Str, a-c, a-str, str-c	3	Str, str-c ni.	8	3.2
29	Couvert.	10	Couvert.	10	7.0
30	Str, ni, c, a-c.	3	Str, c, ni.	2	1.4
MOYEN		4.8		4.6	4.6

Maximum : 8.6 le 24

Minimum : 0 le 10

NOVEMBRE 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1	
2	
3	9 h. 13h. ○ partout.
4	nuit ≺ WSW.
5	Soir L. C. ⊼ S.
6	
7	7 h. ○ ESE.
8	
9	
10	
11	
12	Soir L. C. ≺ SW.
13	
14	14 h. 23 T SW, 15 h. ◎ fine Zénithale.
15	14 h. 22 T SW, 15 h. 03 ⊼ NE, 15 h. 12 ⊼ Zénithal, 16 h. ⌒ complet E,
	16 h. 18 h. ◎ aux environs, Soir ● Zénithale.
16	13 h. 30 T aux environs, 14 h. ⊼ Zénithal, 16 h. fragment de ⌒ E et ● fine Zénithale
	18 h. ◎ NE.
17	7 h. ● fine partout, 18 h. ≺ SW.
18	Soir ≺ aux environs.
19	
20	7 h. ≡
21	7 h. brume, Soir ⌂

NOVEMBRE 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

22	
23	13 h. 16 h. faiblement embrumé.
24	⊼ dans la scirée.
25	Soir < NW.
26	7 h. ○ E
27	16 h. ⊼ SW, 18 h. ⊙ SW, Soir < NW.
28	Soir ⊼ SW.
29	7 h. 9 h. brume, 16 ⊼ Zénithal, 18 h. ⊙ Zénithale.
30	Soir < N.

NOVEMBRE 1926

Résumé du mois

Comme le mois d'octobre, celui de novembre a été généralement clair, chaud et sec. La nébulosité moyenne 46 % est faible. L'insolation donne 265.5 heures au lieu de 239.9 : c'est un chiffre qui d'ordinaire ne s'observe qu'en octobre. En 1926 le début de la saison des pluies éprouve un retard de 3 semaines environ. Si la température moyenne reste très voisine de la normale, on constate des maxima plus élevés et des minima plus bas que de coutume autre indice d'une transparence plus grande de l'atmosphère. Dans le même ordre de faits on pourrait signaler encore l'évaporation active malgré la faiblesse des vents. L'humidité relative donne 64 % pour l'ensemble du mois ; c'est un peu moins que le minimum habituellement mesuré en octobre. Enfin le déficit des pluies est exceptionnel : deux orages seulement, avec un total de 23 millimètres, alors qu'on s'attend à recevoir en novembre 127 millimètres, d'eau. Et cependant la pression barométrique diffère fort peu de sa valeur moyenne : elle est en effet 650.44 au lieu de 650.18. La moyenne des observations thermométriques diurnes donnait 22°7, en excès bien net sur les 21°3 des années antérieures. Enfin le maximum 32°9 observé le 27 novembre n'est pas atteint tous les ans.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE
en Novembre 1926

Batavia	— Regenwaarnemingen 1924
Beira	— Observatorio da Beira—Resumen mensal—Avril-Juillet 1926
Bremen	— Deutsches Meteorologisches Jahrbuch 1925
Granada	— Boletin mensual del Observatorio de Cartuja—Juin 1926
—	— Boletin mensual de la Estacion Sismologica de Cartuja—Juin-Juillet
—	— P. Manuel M. S. Navarro—S. J.—XIX Congreso geologico internacional
London	— Réseau Mondial 1919
Lourenço Marques	— Relatorio do Observatorio Campos Rodrigues 1924
—	— Resumen mensual—Octobre-Décembre 1925
Lukiapang	— P. de Moidrey S.J. Etudes sur le magnétisme terrestre—V
Madrid	— Servicio Sismologico — Boletin mensual —Novembre 1925-Février 1926
Manila	— Weather Bureau-Bulletin-Septembre-Décembre 1924
Oslo	— Oversikt over luftens temperatur —1924-1925
Oslo	— Arsberetning – 1 Juillet 1924 – 30 Juin 1925
—	— Jahrbuch des N. M. I.—für 1925
—	— Nils Russeltvedt—Instrumente und Apparate für die luftelektrischen Untersuchungen
—	— Nedboriakttagelser i Norge – 1925
—	— Bjorn Helland Hansen and Fridtjof Nansen—The eastern north atlantic
—	— Carl Stormer—Resultats des mesures photogrammétriques —1911-1922
Paris	— Office National Météorologique – Bulletins quotidiens
—	— Bulletin horaire du B. I. H.—10 Octobre 1926
Prague	— Publications de l'Observatoire national N°s 1, 2, 3.
—	— Résumé mensuel des observations météorologiques—Janvier-Juin 1926
Pretoria	— Meteorological Office—Code and Instructions—supplément N°1
Salisbury	— Southern Rhodesia Weather Bureau—Août 1926
Tortosa	— Boletin mensual del Observatorio del Ebro—Janvier-Mars 1926
Warszawa	— Bulletin météorologique—Mai 1926
Washington	— Monthly Weather Review—Juin-Juillet 1926

Le directeur de l'Observatoire
CH. POISSON S. J.

Signes conventionnels internationaux

●	Pluie	⌀	Halo lunaire
▲	Grêle	⌀	Couronne lunaire
⌓	Rosée	⌒	Arc-en-ciel
⊓	Gelée blanche	⌔	Aurore australe
≡	Brouillard	⟨	Eclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
◐	Halo solaire	⚡	Orage avec élairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	⚡	Vent fort, tempête
⊼	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

○	Bruine ou pluie inappréciable
L. C.	Lueurs crépusculaires

OBSERVATOIRE DE TANANARIVE
MADAGASCAR

Nouvelle Série — Volume III

BULLETIN MENSUEL

Numéro 12 — Observations de Décembre 1926

Position de l'Observatoire :

Latitude Sud : 18° 55' 02".

Longitude Est : 3h 10m 12s,4.

Altitude du baromètre : 1375 mètres au-dessus du niveau de la mer.

L'heure légale de Madagascar est celle du fuseau de 45° Est de Greenwich.

TANANARIVE
IMPRIMERIE CATHOLIQUE
1929

Les lectures barométriques sont faites sur baromètre à mercure, et ramenées à la température 0. Aucune correction n'est faite pour l'altitude et la gravité.

On emploie le psychromètre d'August ; les calculs de tension de vapeur d'eau et d'humidité relative sont faits avec les tables d'Angot.

Sous le nom de degré actinométrique on donne la différence entre les lectures des thermomètres à boule noircie et à boule nue.

L'évaporomètre, modèle Piche, est sous l'abri météorologique.

L'héliographe photographique est du modèle Jordan ; la durée d'insolation est exprimée en heures et minutes.

La vitesse du vent est mesurée :

1° par un anémomètre Robinson-Alvergniat à cadran totalisateur, placé à 10 mètres au-dessus du sol ; les résultats sont donnés sous la forme : *kilomètres parcourus entre deux lectures consécutives.*

2° par un anémographe Richard à moulinet Robinson, placé à la même hauteur que le précédent ; on relève sur la courbe la vitesse en mètres par seconde à l'instant de l'observation.

Des comparaisons récentes ont montré que ces deux instruments n'enregistrent pas les vents de vitesse inférieure à $2^{m}50$ par seconde.

L'oscillation totale du baromètre est relevée sur le barographe à poids de Richard, pour les 24 heures, de minuit à minuit.

DÉCEMBBE 1926

BAROMÈTRE 600 +

Jours	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	OSCILLATIONS
1	51.1	51.6	49.6	48.4	49.5	50.0	3mm2
2	51.3	51.4	49.5	48.8	48.9	50.0	2 . 8
3	51.5	51.9	50.4	49.4	50.1	50.7	2 . 3
4	51 8	51.9	50.4	49.4	50.1	50.7	2 . 8
5	51.1	51.3	49.7	48.4	48.9	49.9	3 . 2
6	49.7	50.0	48.6	47.2	48.0	48.7	3 . 0
7	48.4	48.4	47.1	46.7	48.1	47.7	2 . 9
8	50.0	50.0	48.8	47.9	48.2	49.0	3 . 3
9	50.3	50.2	48.7	47.6	48.3	49.0	2 . 9
10	49.3	49.2	47.8	47.7	48.6	48.5	2 . 9
11	49.2	49.3	48.0	46.8	47.6	48.2	2 . 4
12	49.0	49.1	47.2	46.6	48.0	48.0	3 . 0
13	48.1	48.4	47.3	47.2	47.7	47.7	2 . 5
14	48.6	48.8	47.1	47.0	47.9	47.9	2 . 0
15	48.9	49.1	48.1	47.3	48.1	48.3	2 . 0
16	49.0	49.0	48.4	47.9	48.4	48.5	2 . 2
17	48.9	49.2	48.0	47.5	48.1	48.3	2 . 2
18	49.2	49.5	48.7	47.7	48.6	48.7	2 . 1
19	49.8	49.5	48.4	47.6	48.1	48.7	2 . 7
20	49.7	49.5	48.0	46.8	47.6	48.3	3 . 2
21	48.1	48.2	47.0	45.8	46.3	47.1	2 . 3
22	47.2	47.1	45.7	45.5	45.9	46.3	1 . 8
23	47 5	47.2	45.8	45.5	46.3	46.4	2 . 0
24	46.9	47.2	46.3	45.8	46.6	46.6	2 . 8
25	48.4	48.5	47.4	46.2	47.8	47.7	3 . 4
26	49.6	49.9	49.2	47.9	48.9	49.1	2 . 9
27	51.3	50.8	50.2	49.2	50.1	50.3	2 . 4
28	50.9	51.1	49.2	48.5	50.2	50.0	2 . 9
29	49.7	49.8	48.4	47.2	47.9	48.6	2 . 8
30	48.3	48.1	46.5	45.9	47.0	47.1	2 . 9
31	48.5	48.5	46.9	47.1	48.2	47.8	3 . 2
MOYEN :	49.40	49.48	48.14	47.37	48.20	48.51	2 . 68

Maximum : 651.9 les 3, 4 à 9 h.

Minimum : 645.5 les 22, 23 à 16 h.

DÉCEMBRE 1926

	THERMOMÈTRE SEC					TEMPÉR. EXTRÊMES		
Jours	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	MAXIMA	MINIMA
1	17.6	23.6	30.0	28.4	26.0	25.1	30.5	16.0
2	17.4	23.2	30.0	29.4	25.4	25.1	30.9	15.5
3	19.0	24.2	26.8	27.4	24.0	24.3	28.2	16.5
4	19.6	24.2	27.0	26.4	23.2	24.1	30.0	15.9
5	17.6	22.6	29.2	26.8	24.0	24.0	31.2	15.7
6	17.8	23.4	29.4	27.8	25.0	24.7	31.0	15.6
7	19.6	22.8	27.8	22.4	19.0	22.3	28.9	17.2
8	17.6	20.8	26.4	26.6	24.0	23.1	28.5	15.9
9	18.2	20.0	26.2	25.6	22.2	22.8	26.5	15.6
10	18.2	21.0	25.0	19.0	18.8	20.4	26.6	16.3
11	17.8	20.6	24.8	23.6	20.4	21.4	25.3	15.9
12	20.1	23.9	27.4	24.0	21.4	23.3	28.6	17.2
13	18.4	23 0	27.8	21.6	21.0	22.3	28.0	16.5
14	18.4	20.4	22.0	20.4	18.8	20.0	22.2	16.2
15	16.4	20.4	26.8	24.2	19.8	21.5	27.1	14.7
16	17.2	22.2	25.8	21.6	19.4	21.2	26.1	14.9
17	16.8	18.8	22.7	21.0	19.8	19.8	23.0	15.2
18	17.2	18.2	19.0	20.6	20.0	19.0	21.2	15.5
19	17.6	20.8	21.4	20.0	19.6	19.9	23.9	15.3
20	17.6	19.6	24.6	23.6	21.0	21.3	25.2	15.6
21	17.2	19.8	21.8	20.6	18.8	19.6	23.0	16.0
22	17.2	19.4	23.4	22.4	20.8	20.6	25.0	15.6
23	17.6	21.2	21.0	19.4	19.2	19.7	27.0	15.2
24	18.6	20.0	25.4	20.4	20.2	20.9	25.8	15.8
25	18.0	20.4	25.8	25.0	21.2	22.1	27.8	15.9
26	18.4	21.0	25.4	25.4	20.4	22 1	25.4	16.8
27	19.8	23.6	26.4	25.4	20.8	23.2	26.4	16.5
28	18.4	21.6	24.8	22.8	17.4	21.0	25.2	16.2
29	18.2	21.8	25.6	22.0	19.0	21.3	26.0	15.8
30	18.2	21.0	25.0	22.0	19.8	21.2	25.2	16.2
31	19.4	20.8	25.6	19.6	19.0	20.9	26.5	16.8
MOYEN:	18.10	21.49	25.50	23.40	20.63	21.88	26.65	15.93

Maximum : 31.2 le 5

Minimum : 14.7 le 15

DÉCEMBRE 1926

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU

Jours	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	PLUIE
							m/m
1	14.09	15.51	14.50	11.49	16.90	14.50	
2	13.63	16.04	15.18	15.83	16.54	15.44	
3	13.37	14.27	16.14	15.84	14.37	14.80	
4	13.63	16.17	15.06	15.69	15.72	15.25	
5	14.09	15.09	15.59	14.51	13.75	14.60	1.20
6	13.14	14.06	14.81	14.33	12.33	13.73	
7	15.11	15.92	15.30	15.81	15.41	15.51	0.40
8	14.09	16.64	17.03	17.27	16.93	16.39	27.50
9	14.93	16.02	16.12	16.77	16.23	19.01	19.00
10	14.64	16 22	16.74	14.82	14 92	15.47	20.00
11	14.55	16.12	16.87	14.89	15.00	15.48	10.30
12	16.37	17.80	15.84	13.75	15.70	15.89	1.20
13	14.83	16.46	15.63	17.51	16.85	16.25	0 30
14	14.83	15.91	15.70	15.91	14 63	15.39	13 05
15	13.30	12.94	17.17	15.21	13.82	14.49	2.00
16	12.62	14.07	12.90	16.66	13.16	13 88	
17	13.65	14.63	15.75	15.60	14.70	14.86	7.50
18	14.30	14.64	14.53	15.80	14.60	14.77	14.20
19	14.37	15.70	16 33	15.20	14.80	15.28	2.80
20	14.37	14.80	15.65	14.89	15.19	14.98	22.40
21	14.00	14.70	14.88	15.50	14.92	14 80	2.40
22	13.45	14.91	15.30	14.57	15.40	14.72	16.60
23	13.80	15.49	12.63	14.61	14.41	14.19	
24	14.73	14.30	16.54	14.69	14.49	14.95	2.60
25	14.74	15.30	17.01	17.07	16.12	16.05	5.20
26	14.83	16.22	16.54	17.88	15.60	16.21	29.60
27	16.21	16.48	16.02	16.81	15.33	16.38	25.00
28	14.83	15.91	20.29	15.92	13.63	16.11	38 50
29	14.64	16.76	18.47	17.30	14.82	16.40	27.40
30	14.93	16.22	16.74	15.70	15.31	15.78	9.50
31	15.81	16.01	20.24	14.80	15.26	16.42	11.50
MOYENNES	14.38	15.52	16.05	15.57	15.09	15.32	309m/m75

Maximum : 20.29 le 28 à 13 h. **Maximum : 38m/m50 le 28**

Minimum : 11.49 le 1er à 16 h.

DÉCEMBRE 1926

	HUMIDITÉ RELATIVE						ÉVAPOROMÈTRE					
Jours	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	MOYENNES	7 h	9 h	13. h	16 h	18 h	TOTAUX
1	94	72	46	40	68	63.8	0.90	0.10	0.70	1.00	0.35	3.05
2	92	76	48	52	69	67.4	0.55	0.10	0.70	1.30	0.20	2.85
3	82	64	62	58	65	66.2	0.40	0.30	0.40	0.50	0 20	1.80
4	80	72	57	62	74	69.0	0.70	0.05	0.65	0.60	0 10	2.10
5	94	74	52	55	62	67.4	0.30	0.10	0.60	0.85	0.25	2 10
6	87	66	49	52	53	61.4	0.50	0.20	0.70	0.80	0.30	2.50
7	89	77	55	79	94	78.8	0.50	0.10	0.60	0.40	0.15	1.75
8	94	92	66	66	76	78.8	0.05	0.10	0.40	0.40	0.15	1.10
9	96	82	64	69	82	78.6	0.35	0.10	0 30	0.40	0.00	1.15
10	94	88	71	91	92	87.2	0.40	0.00	0.30	0.30	0.00	1.00
11	96	90	68	69	84	81.4	0 20	0.00	0.40	0 40	0.05	1.05
12	93	81	58	62	83	75.4	0.45	0.10	0.40	0.70	0.05	1.70
13	94	79	56	91	91	82.2	0.35	0.20	0.70	0.30	0.10	1.65
14	94	90	80	90	91	89.0	0.20	0.10	0.10	0.20	0.05	0.65
15	96	73	65	67	81	76.4	0.20	0.15	0.40	0.50	0.05	1.30
16	86	71	67	68	79	74.2	0.45	0.10	0.50	0.50	0.10	1.65
17	96	91	76	85	86	86.8	0.30	0.10	0.30	0.10	0.05	0.85
18	98	94	89	88	84	90.6	0.15	0.00	0.10	0.10	0.10	0.45
19	96	86	86	88	88	88.8	0.15	0.05	0.20	0.20	0.10	0.70
20	96	88	68	69	81	80.4	0.20	0.10	0.20	0 30	0.10	0.90
21	96	86	77	86	92	87.4	0.50	0.00	0.40	0.20	0.10	1.20
22	92	89	71	73	85	81.8	0.10	0.00	0.30	0.50	0.10	1.00
23	92	93	68	88	84	85.0	0.30	0.20	0.40	0.20	0.00	1.10
24	92	82	69	82	82	81.4	0.20	0.10	0.45	0.15	0.00	0 90
25	96	86	69	73	86	82.0	0.40	0.10	0.40	0 30	0.05	1.25
26	94	88	69	74	88	82.6	0.25	0.10	0.50	0.30	0.10	1 25
27	94	76	63	70	90	78.6	0.20	0.30	0.50	0 50	0.05	1.55
28	94	83	87	77	72	86.6	0.25	0.10	0.20	0.20	0.05	0 80
29	94	86	76	88	91	87.0	0.25	0.05	0.35	0.10	0.20	0.95
30	96	88	1	80	89	84.8	0.30	0.00	0.10	0.40	0.10	0.90
31	94	88	83	88	93	89.2	0.40	0.10	0.20	0 20	0.10	1.00
MOYEN :	92.9	82.3	67.3	73.5	82.4	79.7	10.45	3.10	12.45	12.90	3 30.	42.20

Maximum : 98 le 18 à 7 h.

Minimum : 40 le 1er à 16 h.

Maximum : 3.mm05 le 1er

Minimum : 0.mm45 le 18

DÉCEMBRE 1926

	DEGRÉ ACTINOMÉTRIQUE					HÉLIOGRAPHE			
Jours	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Moyennes	Matin	Soir	Totaux
1	6.8	9.0	3.4	5.2	2.4	5.3	5.44	5.57	11.41
2	2.0	8.0	5.6	3.2	1.8	4.1	3.50	6.20	10.10
3	4.0	9.4	5.1	4.0	1.6	4.8	4.10	5.02	9.12
4	8.2	8.4	5.8	3.0	1.6	5.4	2.00	0.00	2.00
5	2.8	8.8	5.6	2.0	1.6	4.2	3.10	1.59	5.09
6	4.6	8.6	6.6	2.8	2.0	4.9	5.08	0.10	5.18
7	3.2	9.4	3.8	2.4	1.4	4.0	0.00	0.00	0.00
8	2.2	7.2	9.2	5.8	1.4	5.2	0.20	1.15	1.35
9	5.0	8.6	6.4	2.8	1.2	4.8	0.00	0.00	0.00
10	2.6	5.2	5.6	1.8	1.5	3.3	0.00	0.00	0.00
11	3.4	6.6	5.8	3.6	1.6	4.5	2.14	0.00	2.14
12	6.7	8.2	5.8	4.6	1.9	5.4	4.22	1.53	6 15
13	4.2	9.4	5.0	2.4	1.6	4.5	1.27	0.00	1.27
14	3.6	3.8	4.8	2.4	1.6	3.2	0.00	0.00	0.00
15	5.2	9.0	6.2	4.6	1.5	5.3	1.03	2.53	3.56
16	3.7	8.6	7.4	2.8	2.0	4.9	3.27	4.07	7.34
17	2.8	3.4	4.6	3.0	2.0	3.2	4.06	4.50	8.56
18	2.2	2.0	4.2	3.6	1.8	2.8	0.00	0.00	0 00
19	5.4	7.6	2.6	3.0	1.8	4.1	2.00	0.00	2 00
20	3.4	5.0	6.0	2 8	1.6	3.8	3.53	6.00	9 53
21	2.8	5.6	2.4	5.0	1.5	3.5	2 38	2.28	5.06
22	6.0	4.4	5.8	4.4	4.4	5.0	4 26	4.06	8.32
23	5.8	7.4	4.8	2.0	1.4	4.3	6.20	1.40	8.00
24	8.4	3.6	5.8	2.4	1.8	4.4	0.00	3.25	3.25
25	3 2	8.[illegible]	5.6	5.6	1.6	4.9	1.50	1.23	3.13
26	3.8	7.5	5.2	2.6	1.4	4.1	0.00	0.00	0 00
27	7.4	4.6	3.4	2.0	1.5	3.8	4.07	0.00	4 07
28	5.0	8.0	5.0	2.4	1.4	4.4	4 56	2.10	7.06
29	3.0	9.2	6.2	5.4	2.0	5.2	0.00	0.00	0.00
30	6.4	7.2	5.8	2.4	2 2	4 8	0.43	0.00	0.43
31	4.8	8.6	5.4	4 0	1.8	4 9	2.10	0.20	2.30
MOYEN :	4.47	7.12	5.32	3.35	1.77	4.41	74.04	55.58	130.02

Maximum : 9.4 les 7. 13 à 9 h. **Maximum : 11 h. 41 le 1er**

Minimum : 1.2 le 9 à 18 h. **Minimum : 0 h. 00 les 9. 10. 14. 18 26. 29**

DÉCEMBRE 1926

	VENT. KILOMÈTRES PARCOURUS						VISIBILITÉ EN KILOMÈTRES					
Jours	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Totaux	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Moyennes
1	2.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.5	17	22	15	19	11	16.8
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19	20	25	12	11	17.4
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17	20	21	18	11	17.4
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17	22	20	20	10	17.8
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	25	23	18	12	20.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	10.5	19	27	23	12	8	17.8
7	0.0	0.0	0.0	7.0	0.5	7.5	17	21	15	12	2	13.4
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8	15	20	12	4	11.8
9	2.5	0.0	0.0	20.5	0.0	23.0	15	21	14	9	9	13.6
10	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	16.5	9	20	24	7	2	12.4
11	0.0	0.0	9.0	20.5	15.0	44.5	19	25	22	18	2	17.2
12	10.5	0.0	6.0	24.0	5.0	45.5	16	25	27	19	7	18.8
13	6.0	0.0	4.0	6.0	1.0	17.0	7	25	20	12	10	14.8
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20	17	12	11	4	12.8
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	12	25	22	18	12	17.8
16	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	7.5	17	23	21	20	13	18.8
17	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	13	15	20	18	10	15.2
18	0.0	0.0	0.5	0.5	4 0	5.0	5	12	14	19	4	10.8
19	2.0	0.0	0.0	0.5	1.5	4.0	22	25	19	5	12	16.6
20	7.0	0.0	5.5	19.0	0.0	31.5	18	22	20	12	8	16.0
21	6.5	14.0	34.0	32.0	4.5	91.0	12	20	3	15	9	11.8
22	63.0	6.0	16.5	100.0	63.0	248.5	16	24	25	7	11	16.6
23	134.5	0.5	64.5	7.0	1.0	207.2	15	20	10	7	11	12.6
24	3.5	0.0	5.0	43.5	9.0	61.0	15	18	17	15	11	15.2
25	10.5	1.0	12.0	6.5	22.5	52.5	15	21	25	20	2	16.6
26	3.5	0.0	7.0	2.0	10.0	22.5	14	24	23	15	5	16.2
27	7.5	0.0	17.5	3.0	1.0	29.0	19	25	15	9	3	14.2
28	2.0	0.0	10.0	4.0	7.5	23.5	19	22	12	8	2.5	12.7
29	2.5	0.0	0.0	15.5	40.5	58.5	14	20	22	11	3	14.0
30	197.0	5.0	19.5	20.0	14.0	255.5	14	20	12	9	7	12.4
31	20	5.5	22.0	12.5	23.0	65.0	20	25	22	5	5	15.4
MOYEN.	184.5	32.0	233.0	370.0	234.0	1331.5	15.5	21.5	18.8	13.3	7.4	15.3

Maximum : 255.5 le 30 — **Maximum : 27 le 6 à 9 h. ; le 12 à 13 h.**

Minimum : 0.0 fréquent — **Minimum : 2.00 les 7. 10. 11. 25. à 18 h.**

DÉCEMBRE 1926

VENT. — DIRECTION, VITESSE EN MÈTRES PAR SECONDE

Jours	7 h	9 h	13 h	16 h	18 h	Moyennes
1	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	W 1.5	0.3
7	0	0	0	E 1.0	0	0.2
8	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	NE 2.0	0	0.4
10	0	0	0	WSW 1.5	0	0.3
11	0	0	W 0.5	W 2.0	W 2.0	0.9
12	0	0	W 0.5	W 2.0	W 0.5	0.6
13	0	0	W 0.5	NE 0.5	0	0.2
14	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	E¼SE 0.5	0	0.1
17	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	NE 0.5	0.1
19	0	0	0	0	0	
20	W¼SW 1.5	0	W 0.5	W 1.5	0	0.7
21	0	W 2.0	W 2.5	W 2.0	W¼SW 0.5	1.4
22	W¼SW 1.5	W 1.0	W 1.0	W 9.0	W 8.5	4.2
23	W 3.0	0	W 4.5	W 0.5	0	1.6
24	0	0	W 0.5	WSW 4.0	WSW 1.0	1.1
25	W 0.5	0	W 1.0	NNE 0.5	ESE 0.5	0.5
26	0	0	W 0.5	0	W 1.5	0.4
27	0	0	NE 1.5	NNE 0.5	0	0.4
28	0	0	ENE 0.5	NE 0.5	SE¼E 1.0	0.4
29	0	0	0	N¼NE 1.5	W¼SW 5.5	1.4
30	WSW 4.5	W 0.5	WSW 1.5	S 2.0	N¼NE 2.0	2.1
31	0	W¼SW 0.5	W 1.5	SE¼E 1.0	SE¼S 0.5	0.7
MOYEN :	0.3	0.1	0.5	1.0	0.8	0.6

Maximum 9.0 le 22 à 16 h.

DÉCEMBRE 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES

Jours	7 h		9 h		13 h	
1	Brouillard.		Str, ci-str, ci, a-c.	2	Str-c, ci, ci-str, c.	2
2	Couvert.	10	Str-c, str, a-c.	6	Str, a-str, c. a-c.	1
3	Couvert.	10	Str, str-c, a-str, a-c.	2	Str. str-c, ci-str, a-c.	8
4	Str, ci-str, ci, a-c.	1	Str, str-c, ci-str, a-c.	3	Str, ni, ci-str, a-c.	8
5	Couvert.	10	Str, str-c, a-c, ci.	2	Str, a-c, ci.	2
6	Str, str-c, ci.	1	Beau.	0	Str, ci-str, ci-c.	4
7	Str, ci-c, ci-str.	8	Str, a-c, str-c.	3	ni, a-c, str-c.	9
8	Couvert.	10	Str-c, str, ni.	9	Str, ci, ni a-c.	5
9	Str-c, str, ci.	9	Str-c, str, a-c.	7	C-ni, str, a-c.	6
10	Couvert.	10	Couvert.	10	Str, a-c, c-ni.	6
11	Couvert.	10	Str, ci-str, a-c.	9	C, ni, ci str.	7
12	Str, str c.	4	Str, a-str, str-c.	5	Str, a-c, c, ci, c-str.	5
13	Brouillard.		Str, ci-str, a-c, ci-c.	5	Str, str-c, a-c, ci.	9
14	Couvert.	10	Couvert.	10	Couvert.	10
15	Couvert.	10	Str, str-c, c, a-c.	3	Str, a-c, ci-str.	2
16	Couvert.	10	Couvert.	10	Couvert.	10
17	Couvert.	10	Couvert.	10	Couvert.	10
18	Couvert.	10	Couvert.	10	Couvert.	10
19	Str. ci, ci-str, ci-c	6	Str, ci, ci-str, ci-c.	6	Str, ni, c.	9
20	Couvert.	10	Couvert.	10	Str, c-ni, a-c.	5
21	Str, ci-str, str-c.	8	Str, ni, c, a-c.	6	Couvert.	10
22	Str-c, ni.	7	Couvert.	10	Str, ci, ni, a-c.	7
23	Str. ci, ci-str.	5	Str, str-c, ci-str.	2	Couvert.	10
24	Str, str-c, ci-str.	3	Str, str-c, ni.	9	Str-c, ni, a-c.	6
25	Couvert.	10	Str, ci-str, c-ni.	7	Str, str-c, a-c, c.	3
26	Couvert.	10	Str, ni, ci-str.	9	ni. str-c, ci-str.	9
27	Str, str-c, ci, a-c.	8	Str-c, str, ci-str, a-str.	5	Str. str-c, ni, a-c.	9
28	Str, ci, ci-str, a-c.	7	Ci-str, str, a-c, ci.	6	Str, str-c, c ni, a-c.	9
29	Couvert.	10	Str, ci, ci-str.	8	Str-c, ni, ci-str.	8
30	Str, str-c.	8	Str, str-c, ci, ci-str.	5	Str, str-c, ci, c-ni.	9
31	Couvert.	10	Str, str-c, ci, ci-str-c.	5	Str, str-c, ci-str, c.	4
Moyen :		8.4		6.2		6.[illegible]

DÉCEMBRE 1926

NÉBULOSITÉ ET FORME DES NUAGES (suite)

Jours	16 h		18 h		Moyennes
1	Str-c, ni. a-c, ci.	3	Str, ni, c, ci-str.	6	4.0
2	Str, ni, c, a-c.	5	ni, str, ci, ci-str.	4	5.2
3	Str, str-c, ci-str.	1	Str, ci str, ci.	6	5.4
4	Str, ni, ci-str, a-c.	9	Couvert.	10	6.0
5	Str, ni, a-c.	7	Str, ni, ci-str, ci-c.	3	4.8
6	ni, str, a-c, str-c.	9	ni, a-c, str-c.	9	4.6
7	Str, ni, c-ni.	9	Couvert.	10	7.8
8	Str-c, a-c, c.	5	Str, str-c, ni.	8	7.4
9	C-ni, str, a-c.	7	Couvert.	10	7.8
10	Couvert.	10	Couvert.	10	9.2
11	Ci-str, ci, c, a-c.	9	Couvert.	10	9.0
12	Couvert.	10	Str, str-c, ni.	9	6.6
13	Couvert.	10	Str, str-c, ni.	9	8.2
14	Couvert.	10	Couvert.	10	10.0
15	Str, c, a-c, ni.	3	ni, str, ci, ci-str.	9	5.4
16	Couvert	10	Couvert.	10	10.0
17	Couvert.	10	Couvert.	10	10.0
18	Couvert.	10	Couvert.	10	10.0
19	Couvert.	10	Couvert.	10	6.2
20	Couvert.	10	Couvert.	10	9.0
21	Couvert.	10	Couvert.	10	8.8
22	Couvert.	10	Str, str-c, ni.	9	8.6
23	Couvert.	10	Couvert.	10	7.4
24	Couvert.	10	Str, str-c, ni.	9	7.4
25	Str, ci-str-c. ni.	5	Couvert.	10	7.0
26	Str, ci, str, ni.	9	Couvert.	10	9.4
27	Couvert.	10	Couvert.	10	8.4
28	Couvert.	10	Couvert.	10	8.4
29	Couvert.	10	Couvert.	10	9.2
30	Couvert.	10	Couvert.	10	8.4
31	Couvert.	10	Couvert.	10	7.8
MOYEN :		8.4		8.9	7.7

Maximum : 10 les 14, 16, 17, 18.

Minimum : 4.0 le 1

DÉCEMBRE 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

1 7 ≡, Soir ≺ un peu partout.

2 18 h. ⊼ SW, soir ≺ W.

3 Soir ≺ NW.

4 16 h. ● SW, 18 h. ◎ Zénithale.

5 7 h. ≡ sur quelques monts, Soir ≺ aux environs.

6 18 h. ◎ Zénithale.

7 13 h. 30, 18 h. ◎ au Zénith, 14 h. 10 ⊼ Zénithal, 18 h. fragment de ⌒ E.

8 7 h O E, 13 h. brumeux, 16 h. 48 ⊼ NE, et ● Zénithale.

9 13 h. ● NW, 15. 15 ⊼ NW, 18 h. ◎ partout.

10 13 h., 16 h. ◎ aux environs, 18 h. ● partout.

11 7 h. ≡ sur quelques monts, 13 h. 50 T au loin, 18 h. ● partout

12 15 h. 40, 18 h. ◎ aux environs, 16 h. ● Zénithale.

13 7 h. ≡ aux environs, 14 h. 45 T au loin, 13 h. et dans la soirée ● partout.

14 13 h. O E, 14 h. 57 T au loin, soir ◎ partout ∋

15 16 h., 18 h., ● E.

16 18 h. ◎ aux environs.

17 7 h. ◎ E, 14 h. 35, 18 h. ● partout.

18 7 h., 9 h., 18 h. ◎ partout.

19 7 h. ≡ sur quelques monts, Midi 30 m. au soir ● partout.

20 7 h. ≡ sur quelques monts, 13 h., 16 h., 18 h. ● aux environs, 14 h. 28, nuit ● Zénithale.

21 7 h. ≡ sur quelques monts, 5 h. 40 fragment de ⌒ W, 13 h., 15 h. 05, 18 h. ● partout avec grains, 16 h ● aux environs, 16 h. 25 T au loin.

DECEMBRE 1926

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

22 7 h. ≡ sur quelque monts, 9 h., 16 h. ● aux environs, 16 h. 30 fragment de ⌒ E.

23 13 h., 18 h. ● aux environs, 16 h. ● au Zénith.

24 14 h. 13 T S, 14 h. 20., 22 h. 15 ● partout.

25 7 h. ≡ sur quelques monts, 14 h. T au loin, 18 h. ● Zénithale, ⚡ dans la soirée.

26 16 h., 18 h. ● aux environs, 15 h 25 ● Zénithale et ⚡ aux environs.

27 16 h. 30, 18 h. ● Zénithale, 16 h. 30 ⚡ NW.

28 14 h. 15 T au loin, 16 h. ● aux environs, 16 h. 40 ⚡ au Zénith.

29 7 h. ≡ sur quelques monts, 13 h., 16 h. 15, ● aux environs, 14 h. 23., 18 h. ● Zénithale, 16 h. 15 T E.

30 7 h. ≡ sur quelques monts, 13 h. 16h. ● aux environs, 14 h. 45, 18h. ● Zénithale, 18h ⚡ E

1 14 h. 07 T au loin, 15 h. 50 ⚡ Zénithal, 18 h. ● partout.

DÉCEMBRE 1926

Résumé du mois

On a signalé en novembre le prolongement anormal de la saison sèche : elle se poursuit encore jusqu'au 7 décembre. Depuis cette date les pluies sont abondantes, et les 310 millimètres recueillis en trois semaines dépassent légèrement la normale (264). La pression barométrique baisse à partir du 6, et n'a plus que des remontées faibles et passagères du 8 au 9 et du 26 au 28. Une dépression plus marquée est observée du 21 au 24. Aussi la moyenne des lectures du mois, 648.5, est plus basse que la normale 649.2. L'arrivée des pluies quotidiennes fait tomber les maxima de température de 31° à 27°, et la moyenne des extrêmes 21°5 diffère peu de la normale 20°9. Malgré la sècheresse de la première semaine, l'humidité relative enregistre un excédent de 4°/₀ pour l'ensemble de décembre, et l'insolation totale marque un fort déficit 130 heures au lieu de 205.7. Ce n'est guère que 32 °/₀ de l'insolation possible. On voit combien le changement de régime est brusque et profond.

Le manque de sensibilité des anémomètres fait perdre les enregistrements de brises faibles, de moins de 2 mètres par seconde. Il paraît avoir moins d'influence pour la mesure des vents plus forts : c'est surtout l'inertie initiale des moulinets qui ne peut être vaincue au-dessous d'un certain minimum.

PUBLICATIONS REÇUES A L'OBSERVATOIRE

en Décembre 1926

Beira	— Resumo mensal das observaçoes meteorologicas—Août 1926
Budapest	— Jahrbucher fur meteorologie—vol. XLVIII—1918
De Bilt	— Caractère magnétique, mois d'avril—Juin 1926
Granada	— Boletin mensual del Observatorio de Cartuja—Juillet 1926
—	— Boletin mensual de la Estacion Sismologica de Cartuja—Août 1926
—	— P. Manuel M. S. Navarro—S. J. Los terremotos y sus efectos
Kjobenhaon	— Annuaire magnétique de 1924
La Paz	— Boletin seismico Colegio San-Calixto—Mai-Août 1926
Madrid	— Servicio Sismologico—Boletin mensual—Mars-Avril 1926
Milano	— R. Osservatoriy di Brera—Osservazioni met. de 1925
Paris	— Office National Météorologique—Bulletins quotidiens
Pretoria	— Monthly Weather report of the M.O.—Juin 1925
Salisbury	— Southern Rhodesia Weather Bureau—Septembre 1926
Santiago de Chile	— Anuario meteorologico de Chile 1924
Sucre	— Boletin seismico — Colegio del Sagrado Corazon — Mai-
—	Septembre 1926
Toronto	— Monthly record of meteorological observations — Janvier-Octobre 1925
Washington	— U.S. Naval Observatory—2nd series—vol. X
—	— Monthly Weather Review—Août 1926 et supplément N° 26
Zikawei	— Revue mensuelle—Janvier-Avril 1926

Le directeur de l'Observatoire
CH. POISSON S. J.

Signes conventionnels internationaux

●	Pluie	ω	Halo lunaire
▲	Grêle	⊕	Couronne lunaire
⌓	Rosée	⌒	Arc-en ciel
⊓	Gelée blanche	⌓	Aurore australe
≡	Brouillard	<	Eclairs
∞	Brouillard sec	T	Tonnerre
⦶	Halo solaire	⚡	Orage avec élairs et tonnerre
⊕	Couronne solaire	↙	Vent fort, tempête
⊾	Lumière zodiacale		

On a employé les deux signes suivants qui expriment des phénomènes fréquents à Tananarive.

O	Bruine ou pluie inappréciable
L. C.	Lueurs crépusculaires