Cameroun (Fonds) Service météorologique.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS

JANVIER 1959

LIBRARY

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

QC
991
.C17
R4
1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

112 481

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.

Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

I

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES DES STATIONS CITEES

- oo O oo -

Légende :

Coordonnées horizontales ou altitudes approchées

\+ Pluie : Nombre d'Années d'Observations $\geqslant 10$

oooo O oooo

-:-:-:-

II - - A - STATIONS D'OBSERVATIONS -

N O M		Latitude (N) degrés et minutes	Longitude (E) degrés et minutes	Altitude mètres
MAROUA-SALAK		10 28	14 16	405 #
KAELE	+	10 5	14 27	387 #
GAROUA	+	9 20	13 23	249
POLI	+	8 29	13 15	436 #
NGAOUNDERE	+	7 17	13 19	1 119
BAIYO	+	6 47	11 49	1 110
MEIGANGA	+	6 32	14 22	1 027
TIBATI	+	6 29	12 36	874
KOUNDJA		5 37	10 45	1 217
BETARE-OYA	+	5 36	14 4	805
YOKO	+	5 33	12 22	1 031
NKONGSAMBA	+	4 56	9 55	877
BAFIA	+	4 44	11 15	501 #
NANGA-EBOKO	+	4 39	12 24	624
BERTOUA	+	4 36	13 44	670 #
BATOURI	+	4 25	14 24	655
NGAMBE	+	4 16	10 36	650 #
DOUALA	+	4 1	9 43	13
ABONG-MBANG	+	3 58	13 12	694
YAOUNDE	+	3 52	11 32	760
AKONOLINGA	+	3 46	12 14	671
EDEA	+	3 46	10 4	32
ESEKA	+	3 37	10 44	399 #
YOKADOUMA	+	3 31	15 6	640 #
LOMIE	+	3 9	13 37	640 #
KRIBI	+	2 56	9 54	18
SANGMELIMA	+	2 56	11 57	713
EBOLOWA	+	2 51	11 11	603
		B - POSTES PLUVIOMETRIQUES -		
		REGION COTIERE DU NORD		
BONABERI-GARE	+	4 5	9 41	
DIZANGUE	+	3 45	10 0	
DOUALA-DEIDO	+	4 5	9 42	
DOUALA-HOPITAL	+	4 4	9 38	
HAUT-PENJA	+	4 43	9 41 #	240 #
LOUM-CHANTIERS	+	4 43	9 44	
MBANGA	+	4 30	9 33	120 #
MOUANKO	+	3 39	9 50	5
NDOM		4 28	10 40	
NYOMBE		4 35	9 39	
SAKBAYEME	+	4 22	10 54	230
YABASSI	+	4 29	10 00	40
YINGUI		4 31	10 13	
		- REGION MONTAGNEUSE DE L'OUEST -		
BABADJOU	+	5 48	10 10	1 580 #
BAFOUSSAM	+	5 30	10 24	1 460
BANA	+	5 11	10 15	1 300 #
BANGANGTE	+	5 10	10 30	1 340 #
DSCHANG	+	5 20	10 3	1 398
MBOUROUKOU		5 1	9 57	
NKONDJOCK		4 54	10 13	

../..

III - B - (suite)

N O M		Latitude (N) degrés et minutes	Longitude (E) degrés et minutes	Altitude mètres
- REGION FORESTIERE DU SUD -				
AMBAM	+	2 29	11 17	602
AYOS	+	3 54	12 31	692
DJOUM	+	2 40	12 35	
DOUME	+	4 15	13 18	
EVODOULA		4 6	11 17	
MAKAK	+	3 33	11 10	
MBALMAYO (ETF)		3 32	11 31	
METET		3 26	11 46	
MFOU		3 39	11 38	
NGOULEMAKONG	+	2 50	11 12	
NKOLETVONE		4 45	11 10	
NKOLAFAMBA	+	3 48	11 40	
NKOLBISSON		Environ (Ouest) de Yaoundé -		
NYABESSAN		2 30	10 40	
OTELE		3 33	11 19	
MOLOUNDOU	+	2 2	15 10	
- REGION DE LA SAVANE DU CENTRE -				
BATOURI-VILLE	+	4 21	14 24	
BATSCHENGA	+	4 20	11 40	522 #
LINTE		5 23	11 39	
MANKIM		5 3	12 3	
NACHTIGAL	+	4 20	11 38	
NGUELEBOCK		4 10	14 20	
NDIKINIMEKI	+	4 45	10 48	
NTUI		4 30	11 39	
- PLATEAU DE L'ADAMAOUA -				
FOUMBAN	+	5 45	10 50	1 100
FOUMBOT	+	5 33	10 33	1 100 #
KOUNDEN		5 40	10 35	
MAYO-DARLE	+	6 33	11 34	
NGAOUNDERE-AGR.		7 17	13 51	
TIGNERE		7 25	12 40	
- REGION DU NORD -				
BOURRAH		10 15	13 31	
CHOLLIRE		8 40	14 10	
FORT-FOUREAU	+	12 5	15 0	
GUIDER	+	9 56	13 57	356
GAROUA-VILLE		9 18	13 24	
GUETALE	+	10 55	13 53	
LAM		10 4	14 8	
LARA		10 11	14 31	
MADA		10 54	14 8	
MAROUA-AGR.	+	10 34	14 18	
MOKOLO	+	10 45	13 49	795
MORA	+	11 3	14 8	438
NDUKLA		10 8	15 0	
POUSS		10 52	15 3 #	
REY-BOUBA	+	8 42	14 8	
TOUBORO		7 45	15 25	
YAGOUA	+	10 21	15 17	

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - JANVIER 1959

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Pendant le mois de Janvier l'ensemble du pays reste sous l'influence de l'anticyclone saharien, du 1er au 5 les hautes pressions se maintiennent aux environs de 1015 mbs. sur le Nord-Est du Tchad; à partir du 6 elles se renforcent et atteignent 1017 - 1019 mbs du 7 au 20, 1020 - 1023 du 20 au 23, et de nouveau 1017 - 1019 jusqu'à la fin du mois.

L'axe de basses pressions intertropicales (FIT), du 1er au 5 traverse la Nigéria, entre 08 et 10 Nord, le Cameroun entre 06 et 08 Nord et l'Oubangui entre 07 et 10 Nord; à partir du 6, en relation avec les poussées anticycloniques, il se déplace vers le Sud et le 22 il suit le littoral de la Nigéria et atteint le 3ème Nord sur le Cameroun et l'Oubangui; du 25 à la fin du mois il remonte lentement sur le 5ème parallèle.

Comme en décembre, les hautes pressions relatives du Sud-Gabon associées à l'anticyclone austral demeurent faibles; la mousson, courant de Sud-Ouest des niveaux inférieurs, dépasse rarement le 5ème Nord et son épaisseur est généralement inférieure à 1 000 m. sur le Sud du Cameroun; elle disparait même complètement entre le 20 et le 25.

Types de temps sur le Cameroun :

Au Nord du 5ème, la saison sèche est bien établie, une zone de brume sèche s'étend tout le mois sur le centre du Territoire avec les intensités maximales du 7 au 10 et du 15 au 22; cette brume sèche atteint même l'extrême sud Cameroun et le Nord du Gabon le 22 et persiste sur ces régions jusqu'au 26.

Sur le Sud du Territoire, l'on observe de nombreux brouillards matinaux surtout sur le relief, l'instabilité orageuse d'évolution diurne, modérée du 1er au 5 devient ensuite très faible; quelques rares orages l'après-midi sur le relief et en fin de nuit sur le littoral. Les lignes de grains orageux intéressent le Moyen Congo et le Gabon surtout du 18 au 21; notons le 21 que la partie Nord d'une de ces fortes lignes orageuses, intéresse l'extrême sud Cameroun et donne quelques pluies sur le relief.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

La zone de convergence intertropicale s'étant établie au voisinage du 5è parallèle, il en resulte un beau temps brumeux dans le Nord avec ciel clair ou peu nuageux par élevés. Une certaine instabilité règne au Sud du 9è parallèle et est due à quelques orages de chaleur non saisonniers qui

.../...

RESUME CLIMATOLOGIQUE (suite)

éclatent l'après-midi. Un seul coup de vent atteint 21 m/s à Douala le 1er. Le Sud du pays est intéressé par des brouillards de rayonnement plus fréquents que d'ordinaire. Quand ils se lèvent les vallées se couvrent de brume sèche qui atteint le sol.

La température moyenne du mois est normale. Toutefois un déficit de 1 degré est noté à Ngambé. Par rapport au mois précédent la région Nord connait une baisse de température. Seul à Douala le maximum absolu est dépassé tandis qu'à Bafia le minimum est atteint pour la période d'observations.

La siccité du mois précédent a pu se maintenir. Sur la côte-Cameroun il est tombé environ 100 mm d'eau pour 10 jours exactement mais en général toutes les quantités recueillies dans le pays sont faibles par rapport à Janvier de l'année normale (à Douala et aux environs l'excédent reste entre les limites de 40 et 70 mm). Au dessus du 5è parallèle les précipitations sont nulles . La journée du 5 est généralement pluvieuse pour le Sud du Territoire; viennent ensuite les journées des 1 et 8 où la pluie est tombée dans plusieurs stations.

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

Partout dans le pays on allume les feux de brousse, en vue de la préparation des terres pour les prochains labours. A Poli le mil arrive à maturité.

Les cours d'eau atteignent leur étiage. Dans le Nord là où coulait un fleuve il ne reste plus qu'un filet d'eau. C'est le mois de pêche par excellence pour tout la Cameroun.

La circulation routière bat son plein mais les routes sont poussièreuses.

On récolte, prépare et commercialise-même du café et du cacao. Dans la région forestière du Sud et la Savane du Centre, on récolte des céréales (maïs, arachides, sésame etc...). Dans la région bananière du NW on exporte des bananes. La transhumance des troupeaux de boeufs s'effectue du Nord au Sud ./-

N . B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

≡ Brouillard visibilité < 1 km.
≡ Brume humide 1 km. ≤ visibilité < 2 km.
∞ Brume sèche visibilité < 5 km.
↯ Eclair
R Orage
(R) Tonnerre entendu
Ω Rosée
Vent ≥16 m/s.
Vent ≥21 m/s.

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)
L'heure indiquée est celle du début du sondage -

3°) - Valeurs pluviomètriques (pages 6 et 19) -

L'Ecart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours ./-

—o—o—o—o—o—o—
o
o o

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS — JANVIER 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MARGUA-SALAK
1	5.9		3.2	13.6	11.2			4.1					7.0							
2		1.0	19.0			13.0				21.5		0.2								
3																				
4																				
5	83.5	4.0	7.6	30.0	22.3		5.8	17.7		0.7		8.3			2.6					
6																				
7																				
8	0.1	1.3	47.8				28.5													
9						14.2									23.0					
10	0.6								PLUIE		PLUIE			PLUIE		PLUIE	PLUIE	PLUIE	PLUIE	PLUIE
11	6.3	3.0																		
12	0.8		0.5	1	1	0.2														
13			2.2																	
14						0.5														
15	0.8		2.6			0.1														
16	0.5																			
17																				
18						0.2														
19																				
20	6.5		0.4				16.1	0.4		4.5										
21								2.7												
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27			0.3																	
28	0.4							4.0				46.5			3.3					
29						2.5				6.4		0.6								
30			10.2		0.2															
31																				
									PAS		PAS			PAS		PAS	PAS	PAS	PAS	PAS

TEMPERATURES MINIMALES

JANVIER 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	LOLODORF	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	24.0	23.9	26.6	18.0	19.5	23.3	19.7	18.7	20.5	21.0	20.9	19.1	19.5	18.7	19.2	16.4	19.1	16.0	21.5	18.3
2	22.1	22.9	24.8	17.0	17.6	22.3	18.3	16.5	20.0	20.7	18.0	19.2	19.0	18.0	18.8	17.5	19.0	16.0	21.0	22.0
3	23.2	24.6	24.6	17.7	20.6	23.0	18.0	18.5	19.8	18.7	18.0	16.6	19.0	18.3	19.8	17.5	16.5	14.6	20.8	17.0
4	24.5	24.4	24.6	18.0	21.6	23.0	19.3	21.0	19.9	19.7	21.0	18.7	21.2	18.5	19.7	17.2	19.0	14.2	19.8	16.5
5	24.9	24.2	24.3	19.5	19.3	22.8	20.0	19.0	19.8	20.4	22.1	19.5	21.4	19.6	20.0	17.5	18.0	14.0	19.9	20.0
6	22.1	22.3	21.4	18.5	18.4	20.2	18.5	18.0	18.2	20.6	21.8	18.7	19.9	19.6	18.6	17.0	18.8	14.0	20.2	20.7
7	23.5	23.8	23.0	17.9	19.4	22.0	18.6	18.2	19.6	20.0	21.0	17.3	18.9	18.5	20.1	17.6	15.6	13.1	20.5	19.3
8	24.0	24.0	23.4	18.0	19.8	22.4	19.4	19.9	20.0	19.1	21.2	19.2	19.6	18.0	18.0	18.0	15.8	14.9	20.5	18.2
9	23.5	23.0	23.0	18.0	19.8	22.3	18.5	20.2	19.4	19.8	19.0	18.6	21.0	18.7	18.8	15.7	14.5	12.7	20.5	18.2
10	23.8	24.0	24.3	18.6	20.5	22.8	18.9	18.8	20.8	19.0	21.1	18.3	19.6	18.9	19.9	16.9	14.4	14.5	19.8	18.7
11	24.4	23.0	23.4	19.0	20.6	22.6	20.3	21.2	19.9	20.2	22.0	19.5	21.5	19.1	20.0	16.7	14.7	14.5	18.9	17.0
12	24.2	24.1	24.0	19.5	19.2	22.4	20.8	20.4	19.0	20.0	20.6	17.0	19.2	18.0	19.7	16.0	13.9	14.2	18.4	15.2
13	24.1	24.0	23.6	19.0	19.8	22.7	18.4	20.8	19.2	19.4	20.9	17.0	21.0	18.9	19.0	15.6	15.1	12.4	17.9	15.2
14	24.4	23.5	24.2	19.0	21.2	22.4	18.2	20.4	19.2	19.5	21.7	17.2	20.6	19.5	18.9	16.0	15.0	12.0	19.8	16.2
15	22.3	23.6	24.2	18.8	20.8	22.6	18.2	19.9	19.8	19.3	21.8	17.6	21.8	18.3	18.2	14.9	14.6	12.8	19.0	17.8
16	24.1	23.0	23.5	19.7	19.6	22.0	19.0	20.2	19.0	19.0	20.0	18.4	20.4	17.4	18.8	14.5	14.0	12.5	18.0	18.3
17	23.9	22.9	23.0	18.5	18.8	21.4	19.2	19.5	19.2	18.6	20.2	16.8	21.0	18.9	18.5	14.0	14.0	11.7	19.0	18.9
18	23.7	23.6	23.2	17.0	20.6	22.0	18.4	19.8	19.4	18.6	21.7	18.1	19.5	19.0	19.2	15.5	16.0	12.5	18.9	18.3
19	24.0	24.0	23.3	17.0	20.4	23.0	17.7	18.1	21.0	19.8	21.0	18.2	19.3	19.0	18.7	15.6	13.8	14.0	20.2	20.9
20	24.2	24.0	24.5	19.0	22.0	23.3	20.0	19.7	19.8	19.6	19.3	19.0	17.9	19.8	19.0	15.7	15.3	13.8	18.8	17.4
21	24.8	24.6	24.7	20.0	21.6	23.0	19.5	20.7	20.2	19.8	21.2	18.0	20.0	17.7	17.3	13.2	17.6	12.6	17.8	15.8
22	22.5	24.6	23.7	14.0	21.1	23.0	16.8	19.1	16.0	14.8	17.5	13.6	14.2	16.1	17.8	14.0	13.1	13.1	15.3	14.2
23	21.4	21.4	24.0	14.5	15.4	21.8	15.3	15.8	15.8	14.9	16.3	14.0	14.0	17.8	19.4	16.5	16.0	13.4	16.8	14.4
24	22.5	22.4	24.0	13.8	16.7	22.6	14.4	15.8	17.0	14.2	15.7	13.7	13.4	19.4	18.0	15.0	12.5	14.3	16.3	14.8
25	22.5	23.3	23.7	16.0	17.9	21.8	16.7	19.0	18.4	14.3	15.2	13.6	18.0	18.9	17.4	15.5	14.0	10.8	16.5	14.8
26	22.0	22.5	23.2	17.9	19.3	21.2	18.8	18.0	17.2	17.8	18.2	16.8	17.6	18.4	18.2	15.1	13.3	12.5	17.5	13.8
27	23.1	23.8	24.4	17.8	21.1	23.2	18.3	18.2	19.8	18.3	19.9	18.0	18.8	18.7	19.2	15.4	13.9	11.4	17.8	15.2
28	23.9	23.5	24.0	19.8	21.2	23.2	19.3	20.8	19.0	18.6	21.8	19.3	20.6	19.6	19.1	15.4	13.6	12.0	18.9	15.6
29	23.1	24.3	23.4	19.0	20.1	22.4	20.4	20.2	20.9	20.2	21.0	17.5	21.3	18.9	18.6	15.4	14.5	11.9	17.9	15.7
30	23.2	23.8	23.6	17.1	19.2	22.6	20.1	19.0	19.1	18.9	20.0	18.5	18.6	19.2	18.3	16.0	14.0	12.7	19.5	16.3
31	23.5	23.8	23.4	19.0	20.4	22.3	19.6	20.4	20.4	17.6	20.0	18.0	18.0	19.8	19.8	16.0	13.2	13.8	18.0	15.5

TEMPERATURES MAXIMALES

JANVIER 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	31.2	33.2	29.2	24.9	28.3	30.2	27.9	27.0	29.0	28.2	28.8	28.5	26.6	27.4	28.0	28.9	32.0	32.3	37.2	37.5
2	30.7	31.6	30.0	25.5	27.8	30.3	29.2	26.2	27.5	24.7	26.0	24.4	26.0	27.5	27.1	27.6	31.2	29.5	35.8	33.2
3	30.3	31.0	28.5	27.0	29.8	29.0	29.0	29.4	28.5	28.3	29.2	29.7	28.8	28.8	27.0	27.7	32.5	32.2	35.2	36.0
4	31.0	31.4	28.5	28.8	30.5	29.3	30.0	30.0	29.0	30.2	30.1	30.0	30.0	28.0	27.8	29.0	30.5	30.5	36.7	36.2
5	30.5	31.0	27.7	21.8	27.0	28.2	23.0	23.7	28.2	30.0	30.0	23.5	27.0	28.4	25.9	27.6	29.8	30.0	37.0	35.2
6	29.7	30.8	29.0	25.5	27.4	29.3	26.7	26.5	29.0	28.4	28.5	28.8	29.2	29.1	25.9	29.1	31.8	28.7	35.8	34.0
7	30.6	32.0	28.7	29.0	29.5	29.5	28.9	29.0	29.2	28.4	30.0	29.2	29.0	27.3	27.0	28.3	31.0	30.3	35.6	32.9
8	29.7	31.0	28.8	26.8	28.3	29.3	23.8	28.2	28.5	30.0	30.0	28.4	30.0	29.2	26.0	28.4	31.2	30.0	34.1	32.4
9	32.1	33.0	29.3	28.1	29.7	30.6	26.4	29.3	29.8	29.7	30.4	29.4	30.2	28.5	28.0	29.4	32.0	30.7	34.4	33.2
10	31.5	33.4	27.9	29.0	29.3	28.8	29.2	29.9	29.1	31.4	31.8	30.5	31.2	30.0	28.0	29.4	32.1	32.0	35.1	32.5
11	29.7	31.0	29.3	28.0	28.6	28.0	28.5	28.4	27.5	31.2	30.0	29.2	28.0	28.2	27.5	29.3	31.5	30.7	34.5	31.6
12	31.0	31.6	28.3	29.0	28.6	28.6	28.6	28.0	28.6	29.9	29.4	28.1	30.5	29.0	27.0	29.0	30.7	31.0	35.0	33.2
13	30.6	31.0	29.2	27.4	29.3	28.6	28.5	29.0	28.8	27.9	30.2	28.2	29.5	29.8	27.0	29.6	31.5	30.6	35.5	33.5
14	29.9	31.4	28.5	26.5	28.8	29.0	27.8	29.2	28.7	30.1	30.5	27.5	30.2	28.3	25.4	27.3	30.0	29.6	34.3	32.8
15	30.0	30.0	27.8	27.0	28.3	26.5	27.6	28.0	27.8	29.2	29.8	27.6	29.0	28.8	26.3	29.6	31.2	30.4	35.2	35.0
16	30.0	32.0	28.5	28.5	28.3	28.5	28.4	28.5	29.5	25.4	30.1	29.5	30.2	29.4	26.8	29.7	33.0	31.7	37.8	37.2
17	30.6	32.0	29.2	25.0	28.5	29.8	25.0	28.9	28.8	23.8	31.4	26.2	30.4	29.7	27.4	30.0	31.8	31.3	37.7	36.9
18	31.0	33.0	28.9	25.5	29.5	29.7	24.4	28.1	30.8	28.0	28.8	26.0	30.4	29.6	27.6	29.5	32.0	31.1	38.8	37.0
19	32.4	33.9	30.0	29.8	30.5	31.8	30.3	29.0	30.4	30.0	31.8	30.0	30.3	29.4	28.1	29.0	31.5	31.2	37.7	34.2
20	32.2	33.0	28.4	29.9	28.9	29.8	30.2	29.1	28.5	31.0	32.7	30.8	29.4	30.0	28.6	28.9	30.5	29.0	33.5	31.2
21	31.3	32.8	29.2	26.8	29.7	30.2	26.3	XX	29.6	27.0	31.0	30.0	28.8	27.8	28.0	28.8	27.6	28.0	31.0	28.8
22	33.5	33.8	30.7	29.0	29.7	30.0	29.0	XX	30.5	30.0	31.3	32.5	29.6	29.0	30.0	28.6	29.8	29.0	32.4	29.3
23	32.5	33.6	30.3	28.0	29.3	30.4	28.6	XX	29.2	30.0	31.1	32.0	29.4	30.0	29.1	29.5	29.9	29.8	32.8	30.0
24	31.2	32.3	30.1	29.0	29.0	29.8	29.2	XX	30.7	30.2	31.7	31.8	31.0	29.5	28.0	29.0	30.3	29.5	32.8	31.0
25	31.1	31.9	29.7	29.3	29.2	29.3	27.8	XX	29.8	29.3	31.2	29.5	31.0	30.5	26.5	29.6	30.9	32.0	35.2	31.7
26	32.2	33.2	30.8	29.0	30.0	30.5	28.0	XX	30.5	29.9	31.2	29.4	31.4	30.4	28.4	28.6	31.5	31.0	33.8	32.5
27	31.4	32.6	31.0	28.5	29.0	30.0	29.4	XX	29.4	29.9	31.0	30.3	30.4	30.5	28.1	29.0	30.2	31.7	34.1	33.3
28	30.1	31.6	28.5	26.3	28.5	29.0	27.3	XX	28.8	29.1	30.0	28.6	28.5	28.6	27.1	28.5	29.3	28.8	33.2	31.8
29	28.0	29.6	29.8	26.8	28.0	28.0	25.3	XX	27.0	24.4	27.2	25.0	27.5	27.6	25.8	27.0	29.0	27.0	32.5	29.8
30	31.0	32.3	29.3	28.3	30.3	30.5	28.2	XX	30.0	30.0	30.8	28.0	31.2	29.0	26.6	28.4	28.1	29.1	31.8	29.2
31	31.3	32.4	29.2	28.0	29.2	30.5	29.0	XX	29.9	30.1	30.2	29.0	30.5	29.2	27.0	27.3	30.0	29.3	32.0	29.8

JANVIER 1959

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.									PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	Tx+Tn / 2	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre. de j.	MAX. 24 h.
DOUALA	30.9	23.5	27.2	+ 0.1	33.5	21.4	24.9	23.8	29.9	27.0	105.4	+ 42.9	10	83.5
EDEA	32.1	23.6	27.8	+ 0.1	33.9	21.4	24.7	24.0	31.1	27.5	9.3	- 36.4	4	4.0
NGAMBE	28.1	20.6	24.3	- 0.8	30.4	19.6	21.7	21.1	26.9	23.8	34.2	+ 13.3	4	17.8
NKONGSAMBA	27.3	18.9	23.1	+ 0.5	30.0	17.3	20.8	19.6	26.2	22.5	28.9	+ 12.6	3	23.0
KRIBI	29.2	23.8	26.5	0.0	31.0	21.4	25.0	24.1	28.4	27.2	93.8	- 13.0	10	47.8
ABONG-MBANG	27.5	18.0	22.7	- 0.1	29.9	13.8	-	18.9	26.0	23.1	43.6	+ 14.5	2	30.0
AKONOLINGA	28.2	19.6	23.9	-	29.9	14.5	20.8	20.1	26.3	24.3	5.6	- 16.1	1	5.6
EBOLOWA	29.0	19.8	24.4	- 0.3	30.5	15.4	21.2	20.5	27.2	24.3	33.7	- 6.8	3	22.3
ESEKA	29.5	22.4	26.0	0.0	31.8	20.2	23.2	22.7	27.8	25.5	30.7	- 0.1	7	14.2
LOMIE	27.8	18.7	23.2	+ 0.1	30.3	14.4	-	19.4	26.4	23.9	50.4	+ 10.3	3	28.5
SANGMELIMA	28.3	19.2	23.9	+ 0.2	30.0	15.8	20.8	19.9	26.3	24.0	28.9	- 11.9	5	17.7
YAOUNDE	29.1	19.3	24.2	+ 0.3	30.8	15.8	20.7	19.8	27.4	24.4	0.0	- 28.3	0	0.0
YOKADOUMA	28.9	18.8	23.8	0.0	31.4	14.2	-	19.3	27.5	25.5	33.1	+ 8.2	4	21.5
BAFIA	30.2	20.0	25.1	- 0.4	32.7	15.2	22.1	20.7	28.4	26.5	0.0	- 11.1	0	0.0
BATOURI	28.8	17.6	23.2	- 0.2	32.5	17.6	20.2	18.3	27.2	24.1	55.6	+ 24.0	4	46.5
BERTOUA	29.3	17.5	23.4	+ 0.1	32.0	12.2	-	18.7	27.5	24.1	3.6	- 16.8	1	3.6
NANGA-EBOKO	29.5	19.2	24.4	- 0.1	31.4	13.4	21.1	20.1	27.8	24.9	7.0	- 19.6	1	7.0
YOKO	29.0	18.7	23.8	- 0.1	30.5	16.1	20.2	19.0	26.9	23.2	0.0	- 15.3	0	0.0
BANYO	31.0	14.9	22.9	- 0.1	32.2	11.3	-	15.7	29.3	23.8	0.0	- 6.1	0	0.0
KOUNDJA	28.8	15.9	22.3	0.0	30.0	13.2	18.7	16.4	27.5	22.2	0.0	- 5.8	0	0.0
MEIGANGA	30.8	15.3	23.0	+ 0.3	33.0	12.5	19.3	16.0	29.2	25.3	0.0	- 4.9	0	0.0
NGAOUNDERE	30.3	13.3	21.8	+ 0.1	32.3	10.8	17.2	14.0	28.8	22.3	0.0	- 4.0	0	0.0
TIBATI	31.9	14.7	23.3	0.0	33.9	11.2	-	15.5	29.8	25.3	0.0	- 5.1	0	0.0
GAROUA	34.8	18.9	26.8	+ 0.3	38.8	15.3	23.6	19.6	32.1	29.5	0.0	0.0	0	0.0
KAELE	33.2	18.5	25.8	- 0.2	38.0	14.2	21.3	19.5	30.9	27.2	0.0	0.0	0	0.0
MAROUA-SALAK	33.0	17.1	25.1	-	37.5	13.8	20.3	18.7	30.5	26.4	0.0	-	0	0.0
POLI	33.4	13.0	23.2	- 0.2	36.4	09.2	17.7	14.1	31.6	23.6	0.0	0.0	0	0.0

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION (en mm)	NEB. TOT. MOY (OCT)			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU		00h TU	06h TU	12h TU	18h TU
DOUALA	98	64	100	40	95	97	71	85	29.9	28.6	30.0	30.3	55.1	5	6	5	4
EDEA	97	58	98	29	94	96	65	81	29.2	28.6	29.4	29.7	71.3	-	7	6	4
NGAMBE	99	67	100	22	95	96	72	86	24.7	24.0	25.5	25.4	52.7	-	6	4	5
NKONGSAMBA	95	62	100	26	90	90	68	89	22.1	20.5	23.1	24.2	58.0	-	7	7	8
KRIBI	97	78	100	69	95	97	82	86	30.1	29.1	31.7	31.0	60.5	-	7	5	5
ABONG-MBANG	-	-	-	-	-	98	72	88	-	21.4	24.2	24.8	59.2		7	6	2
AKONOLINGA	97	59	100	28	95	96	69	83	23.4	22.6	23.6	25.2	74.5	-	7	7	4
EBOLOWA	99	61	100	33	96	98	68	83	24.2	23.6	24.5	25.2	70.6	-	7	6	5
ESEKA	97	68	100	46	90	96	75	85	25.6	26.5	28.1	27.7	54.4	-	7	6	4
LOMIE	-	-	-	-	-	96	71	87	-	21.6	24.4	25.8	-		7	6	3
SANGMELIMA	99	61	100	38	98	98	69	83	24.1	22.7	23.6	24.7	64.9	-	7	6	4
YAOUNDE	99	54	100	20	94	97	61	77	22.9	22.4	22.3	23.6	81.8	5	6	6	5
YOKADOUMA	-	-	-	-	-	97	68	79	-	21.7	25.0	25.8	57.4	-	7	5	2
BAFIA	98	52	100	20	93	97	62	70	24.7	23.7	24.0	24.2	83.4	-	7	7	4
BATOURI	98	57	100	17	94	96	64	81	22.3	20.2	23.1	24.3	62.4	2	6	6	4
BERTOUA	-	-	-	-	-	96	62	80	-	20.6	22.8	24.0	-		6	5	2
NANGA-EBOKO	-	-	-	-	-	96	61	78	-	22.8	22.8	24.6	85.1	-	7	5	2
YOKO	88	35	100	<9	77	79	42	62	18.2	17.4	14.9	17.6	165.0	3	7	5	5
BANYO	-	-	-	-	-	75	35	51	-	13.4	14.3	15.0	164.0		3	2	3
KOUNDJA	93	30	100	12	83	87	36	63	17.8	16.2	13.2	16.9	240.8	3	5	3	4
MEIGANGA	77	24	100	18	57	69	29	36	12.8	12.6	11.7	11.6	281.8	-	5	3	3
NGAOUNDERE	61	18	82	10	46	58	20	34	09.0	09.3	07.9	09.1	320.5	2	5	5	5
TIBATI	-	-	-	-	-	73	26	39	-	12.8	10.9	12.6	226.3		6	3	2
GAROUA	46	16	61	<9	32	43	19	25	09.3	09.8	09.1	10.3	493.5	2	4	2	3
KAELE	30	12	44	< 9	24	27	13	19	06.1	06.1	05.8	06.9	456.4	-	2	2	2
MAROUA-SALAK	37	12	56	<9	30	32	14	20	07.1	06.9	06.1	06.9	585.4	-	3	2	3
POLI	73	15	87	10	71	66	17	40	14.3	10.6	07.9	11.6	269.6	-	5	2	3

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s.- à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s.	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	=	∝	≤	Ts (K)	Δ	≠	≠
DOUALA	0.0	0.1	1.5	0.8	ESE	21	1	9	6	8	5	8	1	1	1
EDEA	-	0.1	1.5	0.7	N	6	5	3	0	7	0	5	1	0	0
NGAMBE	-	0.1	5.5	2.2	W	10	13	10	0	6	0	9	11	0	0
NKONGSAMBA	-	0.0	3.9	1.2	SW	7	9	4	0	0	0	7	21	0	0
KRIBI	-	0.8	2.1	2.3	SW	8	15	0	0	5	1	12	19	0	0
ABONG_MBANG	-	0.0	0.8	0.0	E	7	5	19	0	1	1	2	11	0	0
AKONOLINGA	-	0.0	1.4	0.0	NW	7	17	13	0	6	1	4	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	1.9	0.0	E	15	5	10	0	9	1	12	1	0	0
ESEKA	-	0.6	2.3	1.7	W	6	3	15	16	27	1	7	0	0	0
LOMIE	-	0.0	0.7	0.0	E	12	21	11	0	1	1	6	0	0	0
SANGMELIMA	-	0.2	1.3	0.1	N	5	21	11	0	3	0	6	1	0	0
YAOUNDE	5.0	1.0	2.8	1.3	W-NE	8	15- 23	9	0	10	2	4	0	0	0
YOKADOUMA	-	0.1	3.5	0.0	S	16	5	20	0	6	2	8	0	1	0
BAFIA	-	0.1	2.2	0.8	SE	15	1	18	1	5	0	3	0	0	0
BATOURI	0.1	0.3	1.5	0.0	NNE	10	29	26	0	17	3	3	0	0	0
BERTOUA	-	0.6	1.4	0.0	W	4	8	14	1	5	1	3	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.6	2.4	0.5	N	6	30	6	3	5	0	3	0	0	0
YOKO	4.5	3.0	2.8	3.1	N	11	21	15	5	26	0	4	0	0	0
BANYO	-	0.7	5.1	2.1	E	11	21	0	0	17	0	5	1	0	0
KOUNDJA	1.5	0.9	3.5	0.5	E	9	18	2	0	25	5	4	1	0	0
MEIGANGA	-	0.7	5.4	3.5	NE	14	22	2	2	0	0	0	0	0	0
NGAOUNDERE	0.2	1.3	6.9	3.5	N	13	19	0	0	4	0	0	0	0	0
TIBATI	-	1.1	4.1	2.2	NE	12	22	9	0	8	1	1	0	0	0
GAROUA	2.7	1.7	2.3	2.4	E	11	19	0	0	11	0	0	0	0	0
KAELE	-	2.7	3.0	0.6	N	11	20	0	0	11	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK	1.7	2.3	3.4	1.4	NNE	9	19	0	0	8	0	0	0	0	0
POLI	-	4.2	8.3	3.9	NE	16	21	0	0	3	0	0	0	0	0

JANVIER 1959

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	MAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	4.8	5.1	6.7	0.0	5.7	8.3	9.4	10.2
2	4.9	2.4	3.9	0.0	6.4	10.1	9.7	9.8
3	2.1	2.9	6.0	6.3	4.8	9.2	7.1	8.9
4	3.8	4.6	3.8	5.8	7.0	6.1	9.6	10.0
5	1.7	0.8	4.9	0.0	6.0	8.9	9.8	9.9
6	3.3	7.4	7.9	6.5	8.8	7.0	8.0	8.1
7	6.0	4.7	7.6	6.3	8.5	10.6	10.0	9.3
8	1.6	2.1	7.0	2.8	6.7	9.8	7.6	8.0
9	7.7	5.8	7.1	5.2	9.6	9.8	5.7	9.9
10	8.4	4.6	8.6	4.9	8.7	10.0	9.3	9.3
11	2.1	1.1	4.8	3.1	8.0	10.4	10.4	6.6
12	5.7	3.2	5.8	4.1	8.8	10.1	9.3	10.0
13	5.1	5.3	8.0	4.2	8.7	10.4	8.4	10.1
14	2.4	4.8	5.2	3.0	5.5	7.4	8.2	8.2
15	2.8	0.7	4.4	2.9	8.8	7.8	9.3	9.6
16	6.3	6.1	8.7	6.8	9.7	10.6	11.2	10.8
17	8.2	8.1	8.5	1.6	9.8	10.6	10.7	10.8
18	6.6	8.3	7.4	1.4	9.7	10.7	10.7	10.9
19	5.1	6.6	8.9	6.0	10.2	10.9	10.8	10.4
20	7.8	1.3	9.4	5.7	9.6	10.4	8.5	8.3
21	7.9	5.9	8.0	1.3	9.1	9.4	8.9	9.0
22	9.0	7.8	6.8	7.2	8.5	10.1	10.5	9.7
23	8.7	8.1	7.7	4.2	8.0	10.6	10.5	10.1
24	8.0	7.1	8.2	6.2	9.8	10.4	10.7	10.9
25	8.1	6.6	9.4	5.2	9.8	10.3	10.7	10.8
26	7.5	7.5	7.5	2.2	10.2	10.7	10.8	10.4
27	8.3	3.3	7.6	1.1	9.2	10.2	10.4	10.3
28	3.5	2.4	4.0	0.7	8.0	8.2	9.5	9.3
29	1.0	0.1	6.1	0.6	4.2	7.0	9.2	7.9
30	5.5	7.2	7.6	3.9	8.3	9.1	8.8	8.6
31	6.2	5.5	8.0	6.1	8.5	9.7	8.9	6.3

VENT EN ALTITUDE (par sondage)
DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	KOUNDJA SOL DD	KOUNDJA SOL V	KOUNDJA 1500 m. DD	KOUNDJA 1500 m. V	KOUNDJA 3000 m. DD	KOUNDJA 3000 m. V	KOUNDJA 5000 m. DD	KOUNDJA 5000 m. V
1	0200	34	02	31	02	08	10	-	-
2	0500	36	01	03	05	-	-	-	-
3	1100	07	03	07	02	10	05	-	-
4	1100	05	03	06	05	10	04	-	-
5	0515	00	00	02	02	03	06	-	-
6	1100	05	03	08	04	09	07	-	-
7	1100	05	02	05	02	11	09	-	-
8	1100	05	03	09	03	-	-	-	-
9	1100	07	03	10	04	-	-	-	-
10	1100	05	02	12	02	11	07	-	-
11	0200	27	02	34	02	06	06	-	-
12	0515	34	02	01	03	07	09	-	-
13	1100	09	02	07	04	09	09	-	-
14	0500	34	03	00	00	09	08	-	-
15	0200	00	00	04	03	11	06	-	-
16	0200	32	03	36	03	05	07	-	-
17	0515	32	03	34	02	05	12	-	-
18	1100	09	07	06	09	09	13	-	-
19	1100	09	02	07	03	06	09	-	-
20	1115	05	06	08	03	10	13	-	-
21	0530	00	00	07	04	07	11	-	-
22	0200	00	00	11	02	09	14	-	-
23	0200	36	02	09	05	10	13	-	-
24	1100	05	02	10	02	08	07	-	-
25	0530	27	02	36	03	08	04	-	-
26	1100	05	04	09	05	11	06	-	-
27	0200	09	03	18	02	05	05	-	-
28	0505	00	00	13	03	11	01	-	-
29	1100	09	01	09	04	19	02	-	-
30	0525	00	00	06	04	09	04	16	05
31	1100	09	03	09	02	11	03	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	DOUALA											
		SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	00	00	31	02	03	01	04	02	01	03	08	03
2	0500	00	00	36	02	30	01	29	01	08	06	05	03
3	0500	00	00	31	01	35	01	09	02	07	07	09	04
4	0500	00	00	35	01	35	01	35	01	08	07	04	01
5	0500	00	00	26	02	27	02	33	02	06	06	04	03
6	1640	00	00	14	02	32	03	33	07	07	07	23	03
7	0500	00	00	23	03	25	02	35	02	05	04	35	02
8	0500	00	00	23	01	15	01	03	01	07	05	34	01
9	0500	00	00	00	00	09	01	07	01	08	06	34	03
10	0500	00	00	34	01	35	02	01	02	09	06	08	04
11	0500	00	00	17	02	29	02	31	04	07	05	14	06
12	1630	21	02	24	05	25	02	18	02	06	10	13	10
13	1630	23	06	24	19	24	11	23	05	07	09	12	08
14	0500	00	00	07	02	05	01	06	01	08	06	15	08
15	1635	21	02	21	06	23	04	24	02	07	13	11	15
16	0500	00	00	19	03	19	03	28	02	06	04	08	10
17	0500	00	00	19	02	23	02	29	04	07	06	09	07
18	1105	23	02	20	02	13	02	06	03	05	13	-	-
19	0500	00	00	06	02	04	02	05	02	06	10	06	04
20	1630	21	03	22	07	26	04	06	06	10	14	07	12
21	0500	00	00	33	02	33	03	33	04	06	08	07	07
22	0500	00	00	34	02	05	02	05	03	09	09	11	06
23	0500	00	00	05	02	08	02	08	04	09	05	08	04
24	0500	00	00	18	03	25	03	31	03	06	06	07	03
25	1620	23	02	26	04	26	07	22	01	09	06	16	01
26	1610	25	01	21	04	21	03	27	02	08	07	20	06
27	1630	25	02	22	05	23	04	26	03	04	05	08	03
28	0500	00	00	04	02	32	03	27	03	06	05	33	02
29	1100	03	02	33	02	24	02	32	08	13	05	18	08
30	1633	23	02	25	06	22	05	15	03	04	05	04	05
31	1650	00	00	27	02	29	01	09	02	10	03	15	03

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

GAROUA

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	500 m. DD	500 m. V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0200	29	02	33	05	05	05	05	02	11	06	10	04
2	0500	28	01	05	04	08	06	14	02	11	05	-	-
3	1700	00	00	15	02	04	05	03	06	09	07	13	01
4	1700	18	02	30	02	30	03	34	04	10	08	18	05
5	0200	32	03	36	06	03	01	05	02	12	06	27	06
6	0200	36	04	33	04	31	07	30	07	06	06	02	04
7	1100	00	00	11	02	05	05	06	05	11	04	26	03
8	0200	00	00	05	01	04	06	06	04	13	06	13	02
9	1700	18	02	19	02	29	02	01	05	13	04	-	-
10	1100	00	00	21	01	33	02	06	02	16	04	-	-
11	1700	30	03	28	04	33	04	35	07	14	04	13	05
12	0500	00	00	32	03	04	06	04	03	06	03	23	03
13	0200	36	03	03	03	05	03	28	02	11	08	35	03
14	1100	18	01	06	02	28	02	26	05	13	06	13	07
15	1700	09	02	18	02	34	02	03	06	08	08	14	05
16	0200	06	02	33	03	06	01	06	04	06	09	33	03
17	0500	27	03	35	10	03	04	31	04	10	09	09	14
18	1700	04	05	05	07	05	09	06	08	08	09	-	-
19	0200	33	05	02	07	04	13	05	11	11	11	01	06
20	0200	00	00	07	04	05	08	07	10	10	10	-	-
21	0200	36	04	06	03	05	07	09	06	05	11	-	-
22	1100	06	09	07	06	07	04	09	07	07	05	-	-
23	1700	06	04	06	04	05	05	05	06	09	02	07	04
24	1100	36	01	34	03	27	01	27	02	15	03	01	02
25	1700	00	00	25	01	32	04	34	08	21	05	29	05
26	0500	09	02	05	06	09	06	16	05	24	06	28	07
27	0500	15	01	30	03	05	03	15	02	26	03	27	04
28	1700	27	02	24	03	29	04	33	06	28	04	22	09
29	1100	06	03	00	00	01	01	30	04	26	04	-	-
30	1700	18	02	12	01	03	03	34	07	20	04	-	-
31	0500	00	00	34	03	03	03	06	02	28	05	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	BAT OU RI SOL DD	SOL V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1030	00	00	11	02	22	01	09	11	-	-
2	1040	32	02	16	06	15	06	04	10	-	-
3	1700	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1630	00	00	20	04	32	03	07	06	-	-
5	1630	00	00	26	05	05	04	-	-	-	-
6	1630	18	04	21	05	29	02	07	08	-	-
7	1100	30	03	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1635	18	03	22	06	03	02	08	09	10	05
9	1630	00	00	22	08	10	02	-	-	-	-
10	0200	00	00	26	04	28	03	06	07	-	-
11	1630	27	03	25	06	31	04	06	09	11	06
12	1630	00	00	22	05	30	06	-	-	-	-
13	1630	18	03	20	07	30	04	-	-	-	-
14	1630	00	00	24	04	24	03	10	10	09	14
15	1630	00	00	24	03	04	02	04	10	-	-
16	1630	32	03	19	05	34	04	-	-	-	-
17	1630	00	00	21	08	30	02	-	-	-	-
18	1635	00	00	30	03	23	02	06	14	-	-
19	1030	00	00	25	03	25	02	-	-	-	-
20	1630	00	00	24	02	34	05	11	16	-	-
21	1030	00	00	05	05	06	13	-	-	-	-
22	0530	00	00	05	05	04	10	-	-	-	-
23	0130	00	00	10	04	07	07	07	06	-	-
24	1030	00	00	01	04	01	05	03	08	-	-
25	0130	00	00	25	07	28	05	03	06	10	05
26	0440	00	00	23	04	22	02	06	06	09	07
27	1700	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1630	28	05	27	08	25	04	09	08	24	02
29	1630	00	00	27	05	34	02	13	03	35	03
30	0130	00	00	30	04	02	05	31	02	16	02
31	1030	00	00	16	02	30	02	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

YAOUNDE

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1700	27	02	25	03	24	04	08	10	05	03
2	1700	18	03	18	03	18	01	08	10	07	06
3	1700	00	00	30	02	31	02	-	-	-	-
4	0200	27	02	28	05	18	04	07	12	-	-
5	1700	23	02	22	06	27	06	08	08	-	-
6	1100	24	03	20	02	28	04	-	-	-	-
7	1700	27	02	29	04	21	01	10	09	02	04
8	1700	27	01	27	06	22	03	09	08	10	06
9	1700	00	00	27	02	31	02	-	-	-	-
10	1700	27	02	25	01	23	02	-	-	-	-
11	1700	22	02	28	04	32	04	06	09	14	06
12	0500	27	02	27	05	29	04	07	06	-	-
13	1700	25	04	25	07	25	06	09	10	09	08
14	1700	22	03	25	03	21	02	24	04	-	-
15	0200	27	03	27	04	28	02	06	09	-	-
16	1700	22	03	27	03	25	02	-	-	-	-
17	1700	25	03	25	03	32	01	06	14	-	-
18	0500	26	02	27	05	09	01	06	15	-	-
19	1100	02	03	07	02	02	04	10	18	-	-
20	0500	00	00	25	02	10	03	-	-	-	-
21	1700	06	04	09	04	12	04	09	16	-	-
22	0200	00	00	27	04	32	02	05	06	-	-
23	0505	00	00	01	04	07	06	08	10	-	-
24	1100	36	01	35	01	35	02	08	09	-	-
25	1700	26	04	25	05	25	03	10	08	21	02
26	1700	18	01	18	04	18	02	07	05	-	-
27	0505	00	00	26	04	15	01	07	09	-	-
28	1700	23	03	27	03	27	03	10	04	36	03
29	1700	27	02	29	03	36	02	17	02	16	02
30	1700	00	00	10	02	19	02	10	06	07	07
31	1700	00	00	19	02	19	02	10	06	14	05

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - DOUALA - Altitude 13 m. JANVIER 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
06h TU	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
12h TU	0	0	0	0	1	1	2	0	2	5	2	5	2	0	1	1	9
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	4	0	0	0	0	0	17

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	⩾ 50 km
00h TU	0	0	1	1	1	6	9	15	31	0
06h TU	0	0	2	5	11	15	25	31	31	0
12h TU	0	0	0	0	1	7	10	14	31	0
18h TU	0	0	0	0	0	6	11	14	31	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1009.5	0	0	0	0	6	14	15	15	15
06h TU	1009.7	0	0	2	2	3	13	13	13	13
12h TU	1008.8	0	0	0	0	1	14	14	14	14
18h TU	1007.9	0	0	0	0	1	4	4	4	4

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	1	1	1	1
06h TU	0	0	0	0	0	1	1	1	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 15 - YAOUNDE - Altitude 760 m. JANVIER 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	11	1	0	1	16
06h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	6	0	1	0	11
12h TU	1	0	4	0	1	0	1	1	4	0	7	0	6	0	3	0	3
18h TU	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4	0	10	1	0	0	13

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	4	12	30	31	0
06h TU	0	0	3	6	7	12	21	31	31	0
12h TU	0	0	0	0	0	3	13	26	31	0
18h TU	0	0	0	0	0	2	13	28	31	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	926.4	0	0	0	2	13	13	13	13	13
06h TU	927.2	0	0	1	4	10	10	10	10	10
12h TU	926.0	0	0	0	0	0	20	20	20	20
18h TU	925.1	0	0	0	0	5	5	5	5	5

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	1	5	5	5	5	5
06h TU	1	1	1	3	7	7	7	7	7
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	1	1	1	1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

NGAOUNDERE - Altitude 1 119 m. JANVIER 1959

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.
00h TU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	28
06h TU	2	1	6	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	15
12h TU	7	0	11	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	8	1	0
18h TU	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	1

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	2	3	20	31	0
06h TU	0	0	0	0	1	2	5	26	31	0
12h TU	0	0	0	0	0	1	7	18	31	0
18h TU	0	0	0	0	0	3	9	23	31	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	889.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	890.3	0	0	0	0	0	1	1	1	1
12h TU	889.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	888.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

GAROUA - Altitude 249 m. JANVIER 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions .-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	4	0	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10	5
06h TU	0	0	1	2	4	0	0	0	2	3	2	3	1	2	0	0	11
12h TU	0	1	5	1	5	1	1	0	1	1	1	2	2	0	3	0	7
18h TU	0	0	2	2	2	0	0	1	7	2	6	1	2	3	0	0	3

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	2	4	11	20	30	1
06h TU	0	0	0	0	2	3	11	18	30	1
12h TU	0	0	2	3	3	4	11	21	30	1
18h TU	0	0	0	1	3	5	10	19	30	1

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	982.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	983.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	982.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	980.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (1)

D O U A L A — JANVIER 1959

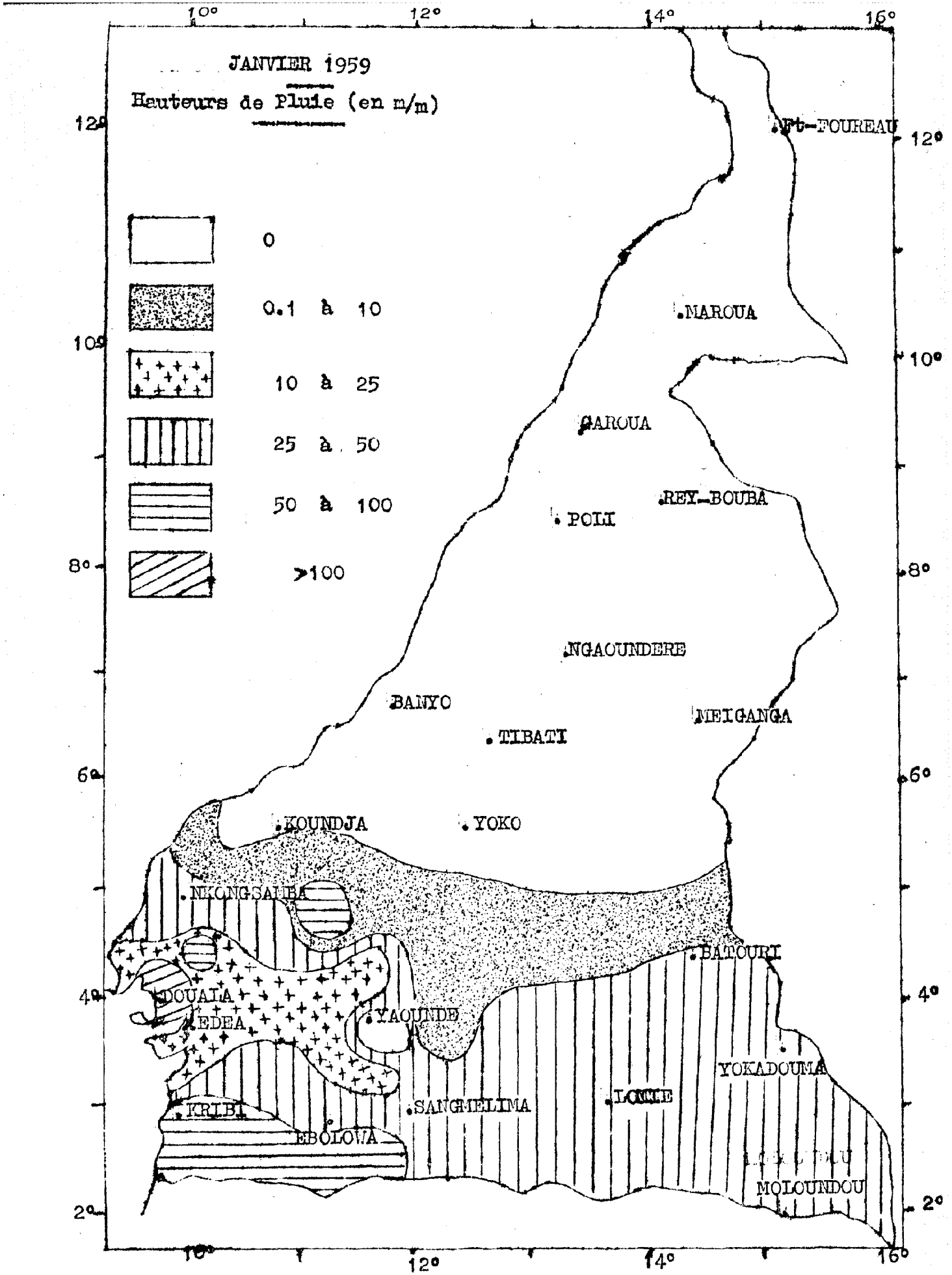
Dates	Niveau 850mb. Altit.Moyenne (m Géopot.) 1 499			Niveau 700mb. Altit.Moyenne (m Géopot.) 3 140			Niveau 500mb. Altit.Moyenne (m Géopot.) 5 845			Niveau 300mb. Altit.Moyenne (m Géopot.) 9 660			Niveau 200mb. Altit.Moyenne (m Géopot.) 12 408		
	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V
1		04	02		03	03		08	03		14	03		26	02
2	+182	29	01	+090	08	07	-063	34	03	-320	30	02	-544	14	04
3	+193	09	02	+102	07	06	-044	09	04	-294	24	06	-497	26	05
4	+172	35	01	+089	09	07	-067	04	01	-319	20	03	-536	27	02
5		33	02		06	06		07	03		15	03		16	09
6	+177	36	02	+080	05	03	-067	05	04	-326	19	02	-522	11	06
7		35	02		05	04		31	02		14	06		15	05
8	+170	03	01	+082	09	05	-062	01	02	-301	19	02	-517	24	05
9	+168	07	01	+078	08	06	-066	02	04	-303	13	06	-524	27	11
10	+181	01	02	+082	08	06	-052	07	06	-303	25	02	-520	24	15
11		31	04		07	05		10	07		23	04		25	13
12	+179	32	02	+097	06	05	-050	11	07	-313	25	09	-527	24	09
13		33	02		08	07		09	06		21	04		23	09
14	+166	06	01	+080	08	06	-042	11	10	-320	22	10	-498	21	10
15		06	01		07	07		12	09		24	13		21	16
16	+165	28	02	+095	06	05	-065	10	04	-330	22	09	-528	21	12
17		29	04		07	06		09	07		24	13		21	16
18	+166	XX	XX	+089	XX	XX	-079	XX	XX	-315	30	16	-492	17	10
19		05	02		07	10		07	05		22	08		20	10
20	+179	04	03	+100	06	09	-046	07	03	-299	27	11	-544	24	10
21		33	04		07	07		05	04		32	12		25	06
22	+149	05	03	+078	08	08	-068	06	05	-322	22	03	-525	18	03
23		08	04		09	05		03	07		10	02		30	04
24	+182	31	03	+104	07	06	-037	08	04	-280	28	04	-516	29	07
25	+160	30	02	+082	07	04	-080	06	02	-318	31	08	-518	28	03
26	+172	32	03	+084	08	04	-061	31	04	-326	30	08	-523	24	06
27		10	02		08	04		22	04		33	04		12	13
28	+179	27	03	+086	06	05	-067	28	05	-306	25	05	-527	17	12
29		28	03		13	02		26	03		21	02		17	11
30	+173	33	04	+071	07	03	-075	32	03	-316	13	05	-531	05	04
31	+170	35	02	+068	04	03	-058	05	05	-310	09	06	-535	10	08
MAX.	+193		04	+104		10	-037		10	-299		16	-492		16
Min.	+149		01	+068		02	-080		01	-330		16	-544		02
Moy.	+173		02	+086		05	-060		05	-312		06	-522		08

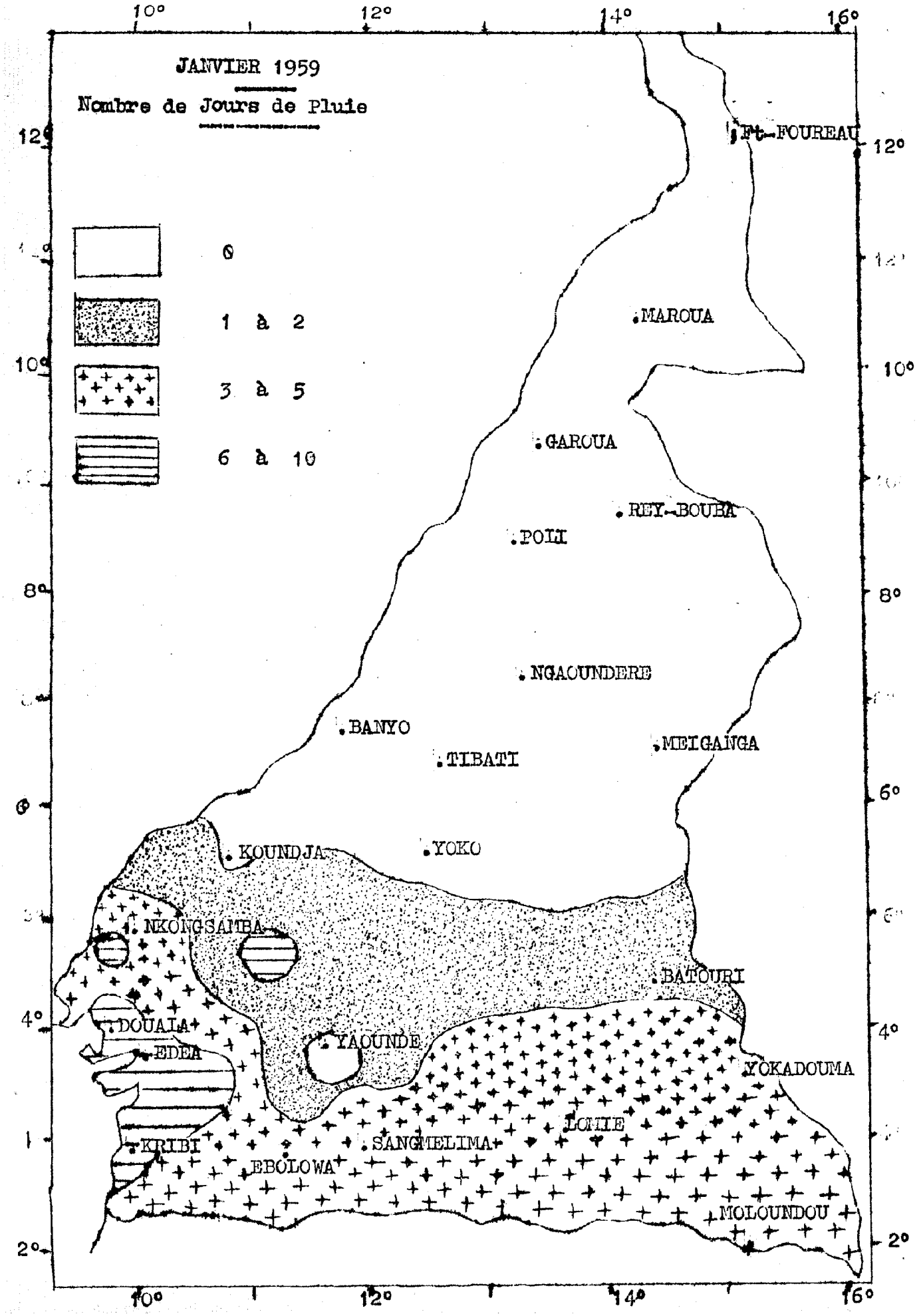
(1) - Température : ° C .
- Vent : ROSE de 36 et m/s.-

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - JANVIER 1959

(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTTIERE DU NORD -		
BONABERI-GARE	126.7	+ 72.6
DIZANGUE	0.0	- 44.2
DOUALA-DEIDO	118.8	+ 62.7
HAUT-PENJA	46.5	+ 12.3
MBANGA	18.0	- 5.1
MOUANKO	26.2	-
NDOM	42.0	+ 24.3
NYOMBE	35.4	+ 5.7
YABASSI	63.6	+ 14.3
YINGUI	19.6	- 2.7
II - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BABADJOU	37.5	+ 22.6
BAFOUSSAM	0.4	- 10.0
BANGANGTE	3.1	- 5.9
MBOUROUKOU	18.8	+ 2.3
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	84.4	+ 41.6
AYOS	36.5	+ 11.8
DJOUM	29.5	- 5.1
EVODOULA	14.6	+ 5.9
MAKAK	13.0	- 21.5
MBALMAYO (ETF)	33.5	+ 3.2
METET	22.5	- 2.3
MOLOUNDOU	22.8	- 28.7
MFOU	0.0	-
NKOEMVONE	106.1	+ 90.4
NKOLAFAMBA	0.0	- 26.1
NKOLBISSON	47.2	+ 29.2
NYABESSAM	76.0	+ 8.8
OTELE	21.5	+ 7.5
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATOURI-VILLE	19.5	- 14.8
NACHTIGAL	24.5	+ 3.9
NDIKINIMEKI	29.0	+ 11.0
NTUI	13.1	+ 1.0
V - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUBAN	0.0	- 4.7
KOUNDEN	7.4	+ 2.6
MAYO-DARLE	0.0	- 12.2
NGAOUNDERE-AGR.	0.0	0.0
NANTOUN	3.5	-
VI - DU NORD -		
CHOLLIRE	0.0	0.0
Ft.FOURREAU	0.0	0.0
GAROUA (PTT)	0.0	0.0
LAM	0.0	0.0
MADA	0.0	0.0
MAROUA-AGRICUL.	0.0	- 0.2
MOKOLO	0.0	0.0
MORA	0.0	0.0
NDOUKLA	0.0	- 0.6
YAGOUA	0.0	0.0


JANVIER 1959
Hauteurs de Pluie (en m/m)
0
0.1 à 10
10 à 25
25 à 50
50 à 100
>100
10°
12°
14°
16°
12°
10°
8°
6°
4°
2°
AFA-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
MEIGANGA
TIBATI
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
SANGMELIMA
LOMIE
EBOLOWA
MOLOUNDOU


JANVIER 1959
Nombre de Jours de Pluie
0
1 à 2
3 à 5
6 à 10
10°
12°
14°
16°
12°
10°
8°
6°
4°
2°
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
SANGMELIMA
LOMIE
EBOLOWA
MOLOUNDOU

Cameroons (French)

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE, DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS

FÉVRIER 1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - F E V R I E R 1959.-

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Pendant le mois de Février, la situation générale reste sous l'influence prédominante de l'Anticyclone saharien, qui déborde largement sur le Tchad et le Nord Cameroun; les pressions se maintiennent au voisinage de 1018/1020 mbs sur le Nord-Est du Tchad presque tout le mois, atteignent même 1024 mbs le 16 et ne fléchissent (1015-1017 mbs) que les 6, 7, 11 et en fin de mois à partir du 26.

Du 1er au 6 l'axe des basses pressions intertropicales (FIT) traverse la Nigéria entre 6 et 8 Nord, le Cameroun et l'Oubangui entre 5 et 6 Nord; du 6 au 8 il remonte de 1 à 2 degrés, puis se déplace lentement vers le Sud, en relation avec des poussées de l'Anticyclone saharien; il atteint sa position la plus méridionale les 17 et 18 et suit alors lelittoral de la Nigéria et traverse le Cameroun le long du 4ème parallèle; du 26 au 28 il reprend la position qu'il occupait en début de mois.

Comme au mois de Janvier les hautes pressions relatives du Gabon associées à l'Anticyclone austral demeurent faibles (1011-1012 mbs), notons toutefois deux petites poussées anticycloniques (1012-1014 mbs) les 10, 11, 27 et 28. La mousson dépasse rarement le 5ème Nord, son épaisseur est en général inférieure à 1000 m sur le Sud-Cameroun sauf les 10, 11, 27 et 28 (1500 m); elle disparait même complètement du 2 au 4 et du 16 au 19.

TYPES DE TEMPS SUR LE CAMEROUN :

Sur le Nord du Territoire la saison sèche persiste, et presque tout le mois la visibilité est reduite par de larges zones de brume sèche.

Sur le Sud on observe de nombreux brouillards matinaux sur le relief, l'instabilité orageuse d'évolution diurne reste généralement très localisée et faible et les lignes de grains orageux intéressent le Moyen Congo et le Gabon sauf du 8 au 12 et du 25 au 28, périodes où leur activité s'étend jusqu'au 4ème Nord.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

C'est au cours de ce mois que la saison sèche s'est le plus affirmée. Par rapport au mois de Janvier la température s'est élevée sur l'ensemble du Cameroun. Dans la majeure partie du pays l'activité orageuse reste faible et les vitesses de vent peu élevées. Au Nord du 6ème parallèle l'atmosphère est très brumeuse; le ciel est clair ou ne contient que des nuages cirriformes. Le vent y soulève à certaines heures chaudes de la journée, des tourbillons de sable.

.../...

RESUME CLIMATOLOGIQUE (suite)

La température moyenne est partout dans le Sud nettement supérieure à la normale; elle lui est inférieure au Nord du 6ème parallèle. La Station de Bertoua observe son maximum mensuel absolu de température (35°9 au lieu de 35°3 en 1948 et 1950) et la Station de Koundja observe son minimum mensuel absolu de température (13°5 au lieu de 14°0 en 1953).

La pluie est inexistante dans le Nord, rare dans le Sud. A Kribi seulement on note 12 jours de précipitations contre 1 à 8 jours ailleurs; la moyenne dans les Stations du Sud-Cameroun est de 30 mm et le maximum de 130 mm, un excédent assez appréciable étant noté à Yokadouma. Comparativement au mois précédent et à la normale, le nombre de jours est supérieur de 1 à 3 dans la région forestière du Sud.

Les brouillards et la brume sèche ont perdu en fréquence et en intensité. Au cours de la journée la visibilité reste médiocre à droite du 11ème parallèle.

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

Partout dans le Sud et sur les plateaux de l'Adamaoua le défrichage et le nettoyage des terrains précedemment brûlés en vue de la création de nouvelles plantations sont en cours. Dans la Sanaga-Maritime et en quelques points de la Côte c'est la pleine époque de la cueillette des régimes et de l'extraction de l'huile de palme. Dans l'Adamaoua et le Nord signalons que toute végétation s'étiole sous la forte sècheresse. Le mois est peu propice à l'Agriculture dans le Nord-Cameroun : à Kaélé l'on récolte des oignons, des patates, du mil jaune alors qu'à MAROUA c'est le dernier mois de la moisson du mil de saison sèche.

Une active commercialisation du cacao, du café et des bananes s'opère dans la région montagneuse de l'Ouest; l'on évacue du cacao à Kribi; on commercialise des arachides, du maïs et du sésame secs à l'Est du Territoire.

Les cours d'eau tarissent progressivement, ce qui favorise la pêche par barrages. La pêche et la chasse sont fructueuses. En raison du manque d'eau, des troupeaux de boeufs dans le Nord sont dirigés loin dans la brousse en des lieux où ils peuvent trouver des points d'eau ou sont simplement acheminés vers le Sud. Signalons qu'ils voyagent la nuit quand la chaleur est moins accablante.

L'activité touristique est très intense en raison du très bon état des routes refaites (elles sont toutefois poussièreuses)./.

N. B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

≡ - Brouillard visibilité < 1 km.

= - Brume humide 1 km. ≤ visibilité < 2 km.

∞ - Brume sèche visibilité < 5 km.

↯ - Eclair

R - Orage

(R) - Tonnerre entendu

Δ - Rosée

- Vent ⩾16 m/s.

- Vent ⩾21 m/s.

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)
L'heure indiquée est celle du début du sondage -

3°) - Valeurs pluviomètriques (pages 6 et 19) -

L'Ecart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours ./-

-o-o-o-o-o-o-

o

o o

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS — FEVRIER 1959.-

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1							0.3													
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7		0.3																		
8		9.4	0.7			2.0	21.5			33.8		0.5		29.3						
9	1.6	5.0	0.6	11.0	1.5	4.1	5.7	2.6												
10	0.6	6.6	22.7		1.1	1.7				58.7										
11	4.0	7.0	0.2		54.0		22.8	5.6	21.0	2.4										
12																				
13																				
14	3.4		1.6																	
15			9.6				5.0	13.5		17.6										
16																				
17															6.2					
18			1.3																	
19		0.3	36.3																	
20	6.8		1.8			0.2		1.6												
21						0.2				5.7										
22	13.0	0.1																		
23	0.3		4.9																	
24																				
25			1.2		1.6	0.5		5.3	1.3											
26					0.2	0.7		1.1												
27			46.8			1.4														
28	6.8						2.3						2.0							

PLUIE DE PAS

TEMPERATURES MINIMALES — FEVRIER 1959.-

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	23.9	24.2	23.5	17.0	20.2	22.8	19.3	18.5	20.0	19.2	20.9	19.5	18.1	19.0	19.2	16.3	13.0	13.0	17.5	15.0
2	23.7	24.6	24.5	17.2	19.6	23.0	18.0	18.2	16.5	14.2	16.6	15.3	14.8	19.5	17.7	14.8	17.8	13.9	17.7	16.9
3	23.7	24.2	25.2	13.0	19.4	23.3	14.6	16.5	16.8	12.5	16.4	14.5	12.1	18.0	17.0	14.3	17.0	12.8	17.0	16.0
4	21.1	23.6	24.1	14.4	20.8	22.8	16.2	18.8	19.0	15.6	17.0	15.4	15.6	19.7	18.0	15.0	14.5	14.2	18.6	18.7
5	21.0	22.2	24.2	16.5	19.5	22.3	18.7	19.9	18.5	15.3	18.2	16.0	16.4	18.2	17.0	13.5	14.1	13.6	20.0	19.8
6	22.7	23.2	24.1	17.6	17.5	22.8	18.8	17.6	19.0	18.6	18.8	16.8	19.8	17.3	17.8	13.9	14.2	12.8	20.0	19.0
7	24.2	23.6	24.2	17.6	20.3	22.8	17.6	20.4	20.2	18.3	20.0	17.2	19.8	18.8	18.3	15.0	15.7	12.0	18.6	14.2
8	23.7	24.2	24.5	17.6	20.2	23.3	18.8	19.8	20.4	19.9	21.1	18.7	22.0	17.0	20.2	16.0	17.2	13.2	17.8	16.5
9	24.1	24.8	23.7	19.8	19.8	22.2	19.0	19.6	20.5	18.5	22.6	18.0	20.0	19.0	20.0	16.6	15.0	14.8	19.5	17.2
10	25.0	24.4	22.5	17.8	19.7	22.8	19.4	18.3	19.8	18.5	22.2	18.5	20.1	19.8	20.0	17.2	17.0	14.8	19.0	19.3
11	24.8	25.0	24.0	20.8	20.0	21.8	19.6	19.3	21.8	17.4	22.1	20.8	21.8	19.2	20.2	16.0	18.9	15.6	20.5	20.0
12	24.0	23.5	22.5	19.6	19.1	22.0	19.0	18.3	20.0	18.2	20.4	19.2	21.5	18.8	19.8	16.0	15.5	14.3	19.5	19.5
13	23.8	24.2	23.7	17.6	18.8	22.3	18.6	18.8	19.0	17.0	21.2	18.6	21.0	17.5	19.3	15.6	14.3	14.1	19.2	19.2
14	24.6	24.0	24.6	19.0	20.9	23.2	19.0	19.8	20.0	18.9	22.0	19.0	18.3	19.1	20.3	17.5	16.0	14.7	20.5	19.0
15	25.0	24.8	24.8	19.2	21.8	23.3	19.3	20.5	21.1	19.6	22.0	19.5	20.5	19.1	20.1	15.7	17.8	15.7	20.0	19.9
16	24.9	24.6	24.8	18.0	19.1	23.3	19.2	19.1	21.0	19.6	21.8	18.6	21.9	19.6	19.8	16.1	16.5	14.3	23.0	19.5
17	25.0	24.2	23.9	17.5	18.8	23.0	18.3	17.8	20.1	17.6	22.0	17.4	19.6	21.0	19.1	16.5	18.9	13.8	21.7	18.2
18	25.2	25.6	25.7	17.4	21.4	23.5	19.0	19.5	19.4	19.7	21.8	17.5	17.2	19.6	19.0	16.4	14.7	14.1	18.4	16.8
19	23.9	25.3	25.5	15.6	21.7	23.8	17.8	19.9	21.0	14.9	22.0	14.3	17.3	20.4	19.0	15.0	15.4	12.3	18.0	18.9
20	23.3	24.0	23.0	19.0	21.2	23.2	18.6	21.5	20.2	18.4	20.2	18.0	21.0	18.3	18.4	14.8	16.1	13.1	20.9	20.4
21	24.9	24.8	23.6	20.3	19.3	22.2	20.3	20.4	20.1	19.0	21.9	20.1	22.1	18.5	20.3	16.4	15.6	16.4	20.8	22.3
22	24.2	23.9	24.6	19.6	19.0	22.3	20.8	19.5	19.9	21.5	21.8	20.3	20.8	15.9	18.8	15.8	17.8	16.1	21.8	20.5
23	24.4	24.3	25.5	17.6	20.8	23.2	20.9	20.5	20.0	20.3	21.8	19.8	19.0	20.4	18.6	14.0	14.5	15.4	19.9	19.1
24	24.5	24.0	24.4	17.8	19.6	22.7	19.8	20.5	20.2	20.0	21.8	17.4	18.4	21.3	18.3	15.2	18.0	12.4	19.0	18.0
25	24.7	24.6	24.6	19.0	20.2	23.2	18.2	20.2	20.8	20.2	20.7	18.1	19.8	17.2	18.1	14.4	13.6	13.2	17.1	17.0
26	24.7	23.9	24.0	18.6	19.4	23.2	20.2	20.0	20.8	21.3	22.4	19.7	21.9	18.3	18.8	14.2	12.7	12.9	18.0	18.2
27	23.3	24.3	24.1	20.0	19.0	22.0	20.6	19.4	19.8	18.0	21.2	20.2	20.3	16.9	17.8	15.3	12.3	13.0	19.0	16.9
28	23.4	25.3	24.6	20.4	21.2	23.0	21.2	21.0	20.1	21.0	21.6	20.8	20.8	19.0	20.0	16.3	16.5	14.7	20.2	20.6

TEMPERATURES MAXIMALES FEVRIER 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONGSA-MBA	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	32.0	33.6	30.3	29.4	30.0	31.5	28.0	XX	30.2	31.9	31.9	31.0	31.4	30.0	27.5	28.2	30.4	30.6	32.4	31.1
2	33.8	35.6	30.9	30.0	31.2	33.5	29.9	XX	31.8	31.4	33.5	32.6	32.2	31.6	30.5	30.0	29.0	28.6	33.0	30.8
3	33.6	34.0	30.5	30.8	31.0	31.5	31.2	XX	30.8	31.6	32.8	31.6	32.0	30.0	29.8	29.3	30.8	30.3	35.0	32.8
4	32.1	33.0	30.7	30.0	29.7	30.8	27.8	XX	31.2	30.8	32.8	31.5	32.2	31.6	28.2	30.4	31.7	30.4	36.0	34.2
5	30.8	31.8	30.3	27.8	29.1	29.3	27.4	XX	29.8	29.2	32.0	28.8	30.8	31.8	27.3	31.0	30.8	31.2	35.2	34.2
6	33.0	34.0	30.1	29.6	30.2	31.7	29.0	XX	32.2	30.5	33.9	28.2	32.8	32.1	28.7	31.6	32.6	31.6	35.7	34.1
7	33.1	34.2	29.8	29.0	30.3	33.0	29.4	28.8	29.9	30.9	31.8	30.0	32.0	30.6	29.0	29.5	31.2	31.8	37.0	35.4
8	32.1	33.2	30.3	28.4	29.7	31.3	28.4	27.8	30.1	30.2	32.5	28.8	30.5	28.3	28.0	29.9	31.0	31.7	36.5	34.4
9	31.0	31.0	30.0	26.4	25.6	27.0	29.4	26.2	28.5	28.8	31.1	28.6	29.3	28.1	29.3	29.7	31.2	31.8	36.5	35.0
10	31.7	33.8	29.7	30.0	31.3	31.6	31.7	31.0	33.2	33.3	34.1	33.2	33.8	31.6	29.0	31.4	33.0	32.5	37.0	35.4
11	29.3	29.5	29.1	27.0	27.3	27.0	23.0	26.0	29.1	25.2	32.0	26.0	29.0	28.3	26.7	28.9	29.8	30.4	35.7	34.6
12	31.6	33.4	28.3	27.0	27.0	30.2	27.0	27.8	29.0	27.0	29.2	28.5	31.5	30.1	28.0	30.6	32.0	31.0	36.0	35.0
13	32.2	34.0	30.0	30.6	30.4	32.3	28.5	30.1	31.0	29.4	33.0	29.6	33.2	31.2	29.2	30.8	32.8	31.8	37.5	36.2
14	32.6	34.2	30.0	31.0	30.3	32.5	30.1	30.4	31.3	31.3	33.2	32.9	33.0	30.7	28.3	30.3	33.0	32.7	38.0	35.9
15	32.5	34.5	30.0	30.0	30.0	32.3	28.5	29.4	31.2	31.0	35.0	31.6	33.4	31.8	29.8	30.8	33.0	32.7	38.0	37.1
16	32.6	33.4	29.0	30.8	30.6	31.0	30.0	30.0	31.4	32.4	34.0	34.5	32.7	30.5	29.8	31.2	33.0	32.3	37.9	36.2
17	33.6	34.8	30.0	32.1	30.5	32.0	30.1	30.1	31.6	29.8	34.0	33.7	33.0	31.2	30.0	30.6	32.5	30.6	33.0	30.8
18	32.3	34.4	29.7	31.0	31.3	33.3	30.6	30.2	31.6	31.5	33.9	33.8	33.4	31.0	28.0	29.0	31.6	31.3	35.0	34.5
19	33.2	34.6	30.5	30.8	31.0	33.3	28.4	30.9	32.0	31.4	33.7	32.4	33.0	32.0	28.5	30.7	34.0	32.4	38.0	35.8
20	32.3	33.3	29.0	30.6	30.8	31.5	30.0	30.2	30.8	30.6	34.3	31.6	34.0	31.6	28.8	31.0	32.6	32.8	38.9	37.5
21	31.0	31.4	29.2	30.0	28.5	30.0	28.4	29.0	29.8	28.2	32.5	31.6	33.6	31.2	28.0	29.0	32.8	31.8	38.0	35.5
22	32.8	33.8	30.0	29.2	30.0	32.0	26.2	29.8	31.2	25.6	33.7	29.8	33.4	30.8	29.1	30.4	31.8	30.7	35.9	33.9
23	31.6	34.8	30.0	31.2	31.7	32.8	29.2	31.1	33.0	28.8	33.4	31.6	33.6	31.0	29.8	30.9	32.8	30.4	36.7	34.2
24	33.1	35.4	29.7	32.0	30.7	33.5	29.5	31.1	32.5	31.0	34.8	33.9	33.4	32.0	29.9	31.0	31.2	30.1	36.0	33.9
25	32.2	34.4	30.2	30.5	30.4	32.3	28.7	30.3	31.2	30.0	34.2	31.2	32.6	31.3	29.2	30.4	32.0	31.5	36.0	34.1
26	31.0	33.0	29.2	30.0	27.8	29.8	28.2	29.6	29.6	30.0	33.2	31.5	33.7	31.8	29.0	30.0	29.8	31.2	36.0	35.0
27	32.7	35.0	29.8	31.5	31.5	33.8	30.0	31.6	32.8	29.4	34.6	31.3	32.4	32.0	30.3	30.7	32.0	32.2	39.0	37.1
28	32.0	33.8	29.8	29.4	29.5	31.5	28.4	28.5	30.0	31.2	34.2	31.3	32.5	32.0	28.0	31.2	33.0	34.0	39.6	38.9

FEVRIER 1959.-

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.-									PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	Tx+Tn / 2	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre de j.	MAX. 24 h.
DOUALA	32.2	24.0	28.1	+ 0.6	33.8	21.0	25.6	24.1	31.1	27.9	36.5	- 52.2	8	13.0
EDEA	33.6	24.3	29.0	+ 0.9	35.6	22.2	25.6	24.6	32.1	28.6	28.7	- 34.3	7	9.4
NGAMBE	30.2	21.2	25.7	+ 0.2	32.3	20.2	22.1	21.6	28.4	25.1	3.0	- 46.1	2	2.5
NKONGSAMBA	28.9	19.0	23.9	+ 0.6	30.5	17.0	21.9	19.5	27.4	23.5	6.2	- 50.2	1	6.2
KRIBI	29.9	24.2	27.0	+ 0.3	30.9	22.5	25.7	24.6	29.2	27.6	127.7	- 8.8	12	46.8
ABONG-MBANG	29.9	18.1	24.0	+ 0.5	32.1	13.0	20.0	18.8	27.9	24.6	11.0	- 47.2	1	11.0
AKONOLINGA	30.4	20.1	25.3	-	32.2	14.6	21.2	20.6	28.4	25.9	0.0	- 34.5	0	0.0
EBOLOWA	29.9	19.9	24.9	0.0	31.7	17.5	21.3	20.5	27.9	24.6	58.4	- 6.9	5	54.0
ESEKA	31.5	22.8	27.2	+ 0.8	33.8	21.8	23.7	23.1	28.7	26.4	10.8	- 36.9	8	4.1
LOMIE	28.8	19.0	23.9	+ 0.3	31.7	14.6	20.8	19.8	27.2	24.7	57.6	- 0.7	6	22.8
SANGMELIMA	29.5	19.4	24.6	+ 0.4	31.6	16.5	21.1	20.1	27.6	25.1	29.7	- 30.1	6	13.5
YAOUNDE	31.0	19.8	25.4	+ 1.0	35.2	16.5	21.2	20.3	28.6	25.4	22.3	- 39.3	2	21.0
YOKADOUMA	30.1	18.3	24.2	- 0.1	33.3	12.5	-	19.0	28.4	25.5	118.2	+ 67.3	5	58.7
BAFIA	33.2	20.8	27.0	+ 0.6	35.0	16.4	23.2	21.3	30.6	28.9	0.0	- 35.1	0	0.0
BATOURI	31.1	18.2	24.7	+ 0.5	34.5	14.3	20.7	18.8	29.2	25.8	0.5	- 59.2	1	0.5
BERTOUA	32.1	17.4	24.7	+ 0.7	35.9	13.5	-	18.4	30.1	25.8	1.0	- 50.7	1	1.0
NANGA-EBOKO	32.4	19.4	25.9	+ 0.7	34.0	12.1	21.0	20.3	30.2	27.3	2.0	- 41.3	1	2.0
YOKO	30.9	18.8	24.9	+ 0.5	32.1	15.9	21.4	19.1	28.4	25.7	29.3	+ 2.3	1	29.3
BANIO	32.7	14.3	23.5	- 0.4	34.0	11.7	-	15.3	31.0	25.4	0.0	- 20.7	0	0.0
KOUNDJA	30.3	15.5	22.9	+ 0.3	31.6	13.5	18.9	16.3	28.6	24.0	0.0	- 53.5	0	0.0
MEIGANGA	31.8	15.7	23.8	+ 0.3	34.0	12.3	20.4	16.6	30.4	26.2	0.0	- 10.8	0	0.0
NGAOUNDERE	31.5	14.0	22.7	- 0.2	34.0	12.0	17.6	14.8	29.8	23.7	0.0	- 1.7	0	0.0
TIBATI	33.6	12.9	23.3	- 0.6	35.0	10.4	18.8	13.5	31.7	26.7	0.0	- 13.3	0	0.0
GAROUA	36.4	19.4	27.9	- 0.6	39.6	17.0	24.8	20.2	33.4	31.4	0.0	- 0.5	0	0.0
MAELE	35.0	19.6	27.3	- 0.9	39.1	16.6	22.7	20.4	32.4	29.5	0.0	- 0.1	0	0.0
MAROUA-SALAK	34.8	18.5	26.6	-	38.9	14.2	22.3	19.4	31.7	28.2	0.0	0.0	0	0.0
POLI	34.7	13.6	24.1	- 0.6	37.4	10.9	17.2	16.4	32.5	25.6	0.0	- 3.2	0	0.0

FEVRIER 1959.-

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION (en mm)	NEB.TOT.MOY.(OCT)			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU		00h. TU	06h. TU	12h. TU	18h. TU
DOUALA	98	59	99	43	93	96	66	82	30.5	28.8	29.8	30.8	71.0	4	5	4	5
EDEA	96	51	97	31	93	95	62	79	30.5	29.4	29.6	30.9	83.6	-	7	6	4
NGAMBE	99	56	100	21	97	96	65	82	25.8	24.8	25.2	26.2	59.2	-	6	4	4
NKONGSAMBA	96	54	99	22	92	91	61	80	24.2	20.6	22.3	23.1	67.4	-	7	6	7
KRIBI	98	76	100	72	93	96	79	85	30.7	29.7	32.0	31.2	73.5	-	7	6	6
ABONG_MBANG	99	52	100	35	93	98	66	81	21.8	21.3	24.8	25.0	80.0	-	7	5	3
AKONOLINGA	97	49	100	33	95	95	60	72	23.9	23.1	23.2	24.0	103.5	-	7	6	3
EBOLOWA	98	57	100	43	95	98	67	84	24.0	23.6	25.2	26.0	76.2	-	7	6	5
ESEKA	97	59	98	40	-	96	70	81	-	27.1	27.6	27.9	71.1	-	7	6	5
LOMIE	97	58	98	26	96	95	66	83	23.6	21.9	23.8	25.8	-	-	6	6	4
SANGMELIMA	99	53	100	42	97	98	63	77	24.3	23.0	23.2	24.6	80.9	-	7	6	4
YAOUNDE	98	42	100	27	93	96	54	70	23.4	22.8	21.1	22.7	98.5	4	6	6	5
YOKADOUMA	-	-	-	-	-	97	64	80	-	21.3	24.8	26.1	60.3	-	6	5	3
BATIA	98	34	100	17	89	96	51	57	25.3	24.3	22.4	22.7	134.6	-	7	3	4
BATOURI	95	42	100	16	91	94	50	68	22.2	20.4	20.3	22.5	104.6	3	6	5	4
BERTOUA	-	-	-	-	-	93	46	65	-	19.6	19.6	21.6	-	-	6	4	2
NANGA_EBOKO	-	-	-	-	-	94	49	60	-	22.4	21.0	21.8	126.0	-	6	3	2
YOKO	82	22	100	10	59	74	28	39	15.0	16.4	10.8	12.9	220.3	2	6	4	5
BANYO	-	-	-	-	-	62	28	39	-	10.8	12.6	12.6	215.5	-	3	2	3
KOUNDJA	87	18	97	11	77	73	22	40	16.8	13.5	08.6	11.2	377.2	2	4	4	5
MEIGANGA	62	19	88	12	36	51	23	27	08.6	09.6	10.0	09.2	332.4	-	5	3	4
NGAOUNDERE	48	14	56	10	37	44	16	26	07.4	07.4	06.7	07.6	341.2	2	5	4	4
TIBATI	78	12	96	<9	52	68	14	27	11.3	10.5	06.5	09.5	283.4	-	5	3	3
GAROUA	39	10	43	<9	26	32	11	17	08.1	07.6	05.7	07.8	559.5	1	3	3	4
KAELE	21	<9	31	<9	11	20	9	14	03.0	04.8	04.4	06.8	574.0	-	2	3	3
MAROUA_SALAK	24	<9	33	<9	20	21	<9	14	05.4	04.7	04.2	05.3	659.8	-	3	3	4
POLI	60	12	70	9	62	44	13	30	12.2	08.2	06.4	09.8	320.6	-	4	3	3

STATIONS	VENT DE SURFACE VITESSE MOYENNE m/s.-				MAXIMUM			PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS)							
	à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	DD	m/s.	Dates	≡	=	∞	<	R (R)	≤	/	/
DOUALA	0.4	0.1	2.4	2.1	SW	9	18	2	8	11	3	10	-	0	0
EDEA	-	0.1	2.6	1.5	SW	7	25	2	2	3	0	4	0	0	0
NGAMBE	-	0.5	6.4	3.1	W	10	26	13	0	4	0	5	6	0	0
NKONGSAMBA	-	0.0	4.6	0.8	S-SW	7	7-28	5	0	0	2	2	22	0	0
KRIBI	-	1.4	3.2	3.6	SW-WSW	8	12-23	0	0	0	2	13	17	0	0
ABONG-MBANG	-	0.1	1.8	0.0	NE	8	17	10	1	0	1	1	4	0	0
AKONOLINGA	-	0.1	1.8	0.1	E	5	27	3	2	0	2	0	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	2.3	0.3	N	10	25	12	6	0	0	12	0	0	0
ESEKA	-	1.0	2.9	2.8	W	8	6	5	22	26	0	9	0	0	0
LOMIE	-	0.4	1.3	0.0	E	19	9	4	1	0	0	5	0	1	0
SANGMELIMA	-	0.2	1.3	0.0	SW	5	22	11	2	0	2	4	1	0	0
YAOUNDE	3.1	1.1	2.8	2.5	W	10	10-26	5	0	0	3	4	0	0	0
YOKADOUMA	-	0.2	2.8	0.0	S	6	6	12	0	4	0	10	0	0	0
BAFIA	-	0.2	2.3	1.8	NE	8	2	14	0	8	0	3	0	0	0
BATOURI	0.0	0.1	2.1	0.2	S	12	15	11	0	11	1	5	0	0	0
BERTOUA	-	0.1	2.2	0.0	E	7	17	4	0	6	2	1	0	0	0
MANGA-EBOKO	-	0.5	2.8	0.5	NE	6	2	1	0	0	0	2	0	0	0
YOKO	3.8	2.6	3.1	2.4	N	10	2-4	11	4	28	1	1	0	0	0
BANYO	-	0.5	6.1	1.9	NE	13	2	0	0	3	0	0	0	0	0
KOUNDJA	2.4	1.3	5.0	0.6	N	10	7	0	0	15	1	0	0	0	0
MEIGANGA	-	0.8	6.9	3.1	NE	13	22	0	0	0	0	0	0	0	0
NGAOUNDERE	0.1	2.5	7.8	4.6	N-NW	16	20-25	0	0	2	0	0	0	2	0
TIBATI	-	0.4	4.6	1.4	NE	10	2-23	0	1	3	0	1	0	0	0
GAROUA	2.8	1.7	3.9	2.1	E-ENE	12	15-16	0	0	6	0	0	0	0	0
KAELE	-	3.2	4.3	0.5	NE	13	15	0	0	11	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK	3.9	3.4	4.8	2.3	NE	12	22	0	0	6	0	0	0	0	0
POLI	-	6.3	8.3	3.9	NE	16	14	0	0	4	0	0	0	0	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	5.7	6.4	9.0	7.5	8.5	10.0	9.8	9.7
2	8.2	8.6	9.6	8.5	10.3	10.5	10.1	9.8
3	8.8	8.6	8.7	8.2	10.1	10.7	10.4	10.5
4	8.6	8.0	8.0	6.5	9.8	10.6	9.8	9.5
5	6.6	6.3	8.0	2.9	9.5	9.8	9.8	10.3
6	8.4	8.8	7.0	5.0	9.6	10.2	10.0	10.6
7	7.5	3.9	7.4	5.0	9.7	10.6	10.5	10.8
8	4.9	3.7	2.2	2.0	8.8	10.7	10.9	10.7
9	1.6	0.7	5.4	1.7	7.7	9.1	9.9	10.1
10	7.2	6.0	10.3	8.0	9.8	9.1	10.8	10.5
11	0.0	0.2	2.2	0.0	3.8	6.0	9.5	7.8
12	6.1	5.7	7.8	3.4	6.1	9.3	9.7	7.6
13	6.9	7.9	9.0	5.5	9.8	10.5	10.3	10.3
14	8.2	8.0	8.6	8.7	10.5	8.5	10.2	10.0
15	8.1	6.5	9.8	6.3	8.6	10.8	10.7	10.9
16	4.7	6.1	8.1	8.2	9.3	10.7	10.6	10.7
17	4.8	4.4	8.9	3.9	10.9	11.1	9.1	8.9
18	5.5	7.8	9.8	8.1	8.7	10.9	10.6	10.9
19	7.9	7.0	8.1	9.2	9.9	11.3	10.5	10.6
20	8.2	6.6	8.5	6.2	10.8	11.2	10.7	10.1
21	3.6	3.5	7.2	5.4	7.3	9.7	9.7	9.8
22	8.0	5.9	9.2	1.1	10.5	9.3	8.6	9.8
23	7.2	6.9	8.3	5.4	10.2	11.2	9.6	9.7
24	8.7	7.1	10.3	8.0	10.7	11.4	11.1	10.8
25	8.6	3.4	8.5	3.7	10.4	10.5	11.1	10.0
26	3.9	3.5	8.9	6.4	8.7	9.9	7.7	6.8
27	8.9	6.8	10.0	5.3	11.3	9.9	11.0	11.2
28	5.3	2.0	6.4	3.0	8.3	11.1	10.8	11.0

VENT EN ALTITUDE (par sondage)
DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

KOUNDJA

Dates	Heures TU	SOL		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0215	00	00	03	04	06	01	–	–
2	0200	36	02	05	06	09	11	–	–
3	0500	00	00	11	06	10	15	–	–
4	0525	00	00	04	05	08	10	–	–
5	0500	00	00	01	05	06	10	–	–
6	0200	29	02	36	03	06	08	–	–
7	1100	05	04	05	09	09	06	–	–
8	0205	27	02	28	02	06	05	–	–
9	1115	05	02	09	05	06	04	–	–
10	0515	00	00	03	03	08	08	09	06
11	1100	27	03	01	01	09	10	08	10
12	0200	23	03	02	01	05	10	–	–
13	1115	27	06	06	07	05	10	–	–
14	1100	07	05	06	09	09	10	17	04
15	0435	29	04	02	03	07	11	–	–
16	0200	32	02	08	02	07	12	–	–
17	1100	05	07	10	07	08	14	–	–
18	1105	11	03	08	07	09	09	–	–
19	0510	02	01	09	03	08	08	–	–
20	1100	09	06	08	03	07	08	09	12
21	1100	05	05	05	11	06	09	–	–
22	1100	09	03	08	04	05	09	–	–
23	0200	32	02	04	04	06	14	–	–
24	1105	09	04	09	06	06	09	09	12
25	1100	09	04	12	04	02	05	13	10
26	0200	29	02	02	02	06	07	–	–
27	0435	36	01	05	06	08	06	–	–
28	1115	05	06	08	06	07	09	–	–

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	DOUALA											
		SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	00	00	34	02	02	01	09	01	06	04	10	05
2	0500	00	00	04	01	05	02	06	02	08	03	11	04
3	1630	25	03	23	02	10	01	06	03	09	11	12	08
4	1630	25	02	24	08	25	08	25	04	09	09	10	04
5	0500	00	00	01	02	30	02	23	02	03	07	10	03
6	0500	00	00	28	02	20	02	29	01	04	07	08	02
7	1630	23	05	21	09	22	06	23	02	08	08	11	03
8	1630	23	02	24	08	23	06	17	02	08	08	17	06
9	1630	20	02	22	08	20	04	10	03	06	11	06	07
10	0500	00	00	19	02	26	02	33	02	07	08	16	03
11	1630	16	02	19	05	20	03	33	03	07	06	04	06
12	1700	23	03	21	07	21	04	33	02	07	10	09	06
13	0500	00	00	12	01	12	01	07	02	01	05	36	02
14	0500	00	00	19	02	16	02	04	03	04	07	16	02
15	0500	00	00	27	02	30	01	32	02	04	06	10	03
16	0500	00	00	11	01	08	02	02	02	06	07	13	03
17	0500	00	00	04	02	36	02	03	04	04	14	09	10
18	1605	25	03	24	03	28	01	10	03	07	12	09	03
19	0500	00	00	20	03	24	03	29	02	06	14	07	10
20	0200	00	00	26	05	28	05	26	06	07	06	10	15
21	0500	00	00	19	02	25	04	36	04	05	13	09	13
22	0500	00	00	22	02	24	02	26	04	03	13	10	14
23	0500	00	00	36	02	31	04	30	06	04	14	10	12
24	0500	00	00	29	03	34	05	36	05	04	11	12	12
25	1600	00	00	26	04	27	04	29	06	05	06	09	12
26	0500	00	00	03	03	33	02	35	03	05	07	06	12
27	1630	23	05	24	09	23	04	11	03	07	09	10	08
28	0500	00	00	24	02	28	03	10	09	05	13	05	09

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	YAOUNDE									
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	00	00	30	01	06	02	07	06	–	–
2	1700	00	00	09	04	09	04	08	15	–	–
3	1700	04	02	36	02	30	02	08	06	09	14
4	1700	00	00	28	02	27	01	07	12	18	04
5	0500	28	05	26	02	34	04	03	09	04	05
6	1700	27	04	25	06	25	03	07	15	11	05
7	1700	32	02	22	02	23	03	09	06	12	02
8	0200	27	03	–	–	–	–	–	–	–	–
9	1700	18	02	18	02	35	04	07	11	06	06
10	0500	00	00	28	06	09	05	07	11	09	10
11	1700	22	02	25	06	28	06	07	07	06	10
12	1700	27	02	28	06	28	04	07	07	10	05
13	1700	00	00	03	01	13	01	05	10	09	09
14	1700	00	00	14	04	04	02	08	13	11	05
15	1700	21	02	25	05	30	02	07	10	09	07
16	1700	14	02	14	05	12	04	08	09	08	10
17	1700	04	02	09	03	09	01	09	13	–	–
18	1700	00	00	11	03	06	02	05	07	07	16
19	0200	00	00	26	05	25	05	08	13	09	13
20	1700	26	04	27	05	27	05	07	12	–	–
21	1700	27	04	27	02	25	02	04	06	05	15
22	1700	24	04	24	05	23	04	05	08	–	–
23	1700	28	05	27	03	22	06	07	06	–	–
24	1700	26	05	24	05	22	03	05	04	–	–
25	1700	28	01	27	06	36	01	05	02	07	08
26	1700	26	05	25	09	27	04	05	08	10	13
27	0500	00	00	27	03	30	06	06	10	09	12
28	0500	00	00	27	05	18	03	06	14	–	–

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

GAROUA

Dates	Heures TU	SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	18	01	17	01	01	02	35	06	14	03	19	11
2	0200	06	03	03	04	04	04	11	02	07	05	14	06
3	0500	00	00	05	07	04	10	09	08	10	09	-	-
4	0200	36	03	06	03	05	06	04	05	10	08	09	07
5	0200	30	03	03	03	03	01	06	04	09	09	14	06
6	1700	21	02	23	01	30	02	33	03	07	08	07	06
7	1100	18	02	14	02	15	02	12	01	09	06	28	07
8	0500	12	02	13	01	04	06	17	02	23	04	28	07
9	0200	36	02	04	06	07	06	09	04	12	07	21	06
10	1100	04	04	06	04	04	02	07	02	10	13	27	04
11	1700	21	03	21	04	27	03	03	04	06	07	08	04
12	0200	30	03	32	07	29	06	29	03	11	08	18	02
13	0500	12	03	06	03	27	01	06	03	07	07	-	-
14	0500	09	03	07	07	03	07	07	14	09	09	-	-
15	1700	04	05	06	10	06	11	07	10	10	08	-	-
16	1700	04	04	06	05	06	07	06	08	09	10	13	08
17	0200	06	07	05	10	06	10	12	10	11	13	-	-
18	1700	09	01	09	03	04	04	04	04	07	09	06	05
19	1700	06	04	07	05	06	04	07	05	08	08	09	07
20	1700	03	03	05	06	04	05	04	05	05	05	06	09
21	0200	00	00	05	04	04	08	05	09	07	06	09	11
22	0500	00	00	06	03	05	04	04	11	-	-	-	-
23	1700	06	05	06	06	04	07	01	08	30	08	-	-
24	1100	09	05	04	02	04	04	06	05	06	08	-	-
25	0200	06	03	03	03	05	06	05	05	06	05	10	05
26	0200	09	03	05	07	05	08	05	05	20	03	05	06
27	1700	06	03	09	04	07	04	08	05	03	07	-	-
28	1100	06	06	08	05	09	09	10	12	08	08	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	BATOURI									
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1030	00	00	04	03	13	03	-	-	-	-
2	1100	36	02	06	03	07	10	09	10	-	-
3	0140	00	00	06	07	05	11	09	14	-	-
4	1030	32	03	36	03	36	07	09	10	-	-
5	1630	00	00	24	04	02	07	04	16	06	07
6	1630	00	00	21	06	15	03	03	06	-	-
7	0505	00	00	27	05	22	04	-	-	-	-
8	0510	00	00	21	03	00	00	01	07	-	-
9	1030	00	00	09	04	10	05	11	09	13	06
10	1630	00	00	21	04	20	03	06	06	06	05
11	1630	27	04	26	06	32	09	-	-	-	-
12	1630	00	00	24	04	34	06	06	08	-	-
13	1630	00	00	20	04	36	01	02	16	-	-
14	0130	00	00	22	03	15	02	05	10	-	-
15	1630	18	05	15	07	21	01	06	11	05	09
16	1630	00	00	14	04	11	08	06	10	-	-
17	1630	18	03	19	04	09	03	08	09	10	15
18	0130	00	00	09	02	08	06	05	12	-	-
19	0130	00	00	20	03	33	02	06	06	-	-
20	1630	00	00	21	06	26	05	-	-	-	-
21	0130	00	00	24	08	26	07	02	14	-	-
22	1030	00	00	25	04	04	04	05	15	-	-
23	1630	18	02	21	01	14	01	07	19	03	13
24	0130	00	00	26	07	31	06	03	10	-	-
25	1630	00	00	22	04	22	04	02	09	-	-
26	1630	00	00	23	02	29	02	05	05	-	-
27	0130	00	00	22	12	23	04	01	08	07	15
28	0130	00	00	18	06	14	03	04	10	-	-

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

DOUALA — Altitude 13 m. — FEVRIER 1959.-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	22
06h TU	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
12h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2	5	9	4	0	1	1	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	2	3	0	0	0	4

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	⩾ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	1	4	21	28	0
06h TU	0	0	1	2	7	16	25	27	28	0
12h TU	0	0	0	0	1	4	12	20	28	0
18h TU	0	0	0	0	0	1	7	16	28	0

NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs.

Heures	Pression niveau Station	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1009.6	0	0	0	0	0	13	13	13	13
06h TU	1009.5	0	0	0	0	2	9	10	10	10
12h TU	1008.7	0	0	0	0	0	6	6	6	6
18h TU	1007.5	0	0	0	0	4	4	4	4	4

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs.-

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	1	1	1	1
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

YAOUNDE Altitude 760 m. FEVRIER 1959.

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	1	0	0	6
06h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	3	6	0	0	0	15
12h TU	1	0	4	2	2	0	1	0	1	0	2	0	8	0	1	0	6
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	2	12	0	2	0	7

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	11	27	28	0
06h TU	0	1	2	3	5	7	19	28	28	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	15	26	28	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	13	26	28	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	926.6	0	0	0	0	8	8	8	8	8
06h TU	926.9	0	0	1	1	13	13	13	13	13
12h TU	926.1	0	0	0	0	1	16	16	16	16
18h TU	925.0	0	0	0	0	3	3	3	3	3

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs.

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06h TU	0	0	0	1	2	2	2	2	2
12h TU	0	0	0	0	1	1	1	1	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

NGAOUNDERE Altitude 1119 m. FEVRIER 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
06h TU	6	2	9	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	4
12h TU	11	0	12	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
18h TU	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	0

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	1	1	4	27	1
06h TU	0	0	1	1	1	2	3	8	25	3
12h TU	0	0	0	0	0	1	3	6	14	14
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	4	22	6

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs. < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	890.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	890.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	889.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	888.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs.-

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 17 - GAROUA Altitude 249 m. FEVRIER 1959.-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	7	1	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	3	8
06h TU	0	0	1	6	1	0	1	0	1	5	1	2	0	0	0	0	10
12h TU	1	1	7	5	4	0	0	0	1	2	2	0	1	0	1	0	3
18h TU	1	4	1	3	4	1	0	0	1	2	2	0	1	0	0	1	7

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	⩾ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	1	8	16	28	0
06h TU	0	0	0	0	0	2	7	12	28	0
12h TU	0	0	0	1	1	2	4	16	28	0
18h TU	0	0	0	0	1	1	5	15	28	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs. < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	982.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	983.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	982.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	980.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs.-

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (1)

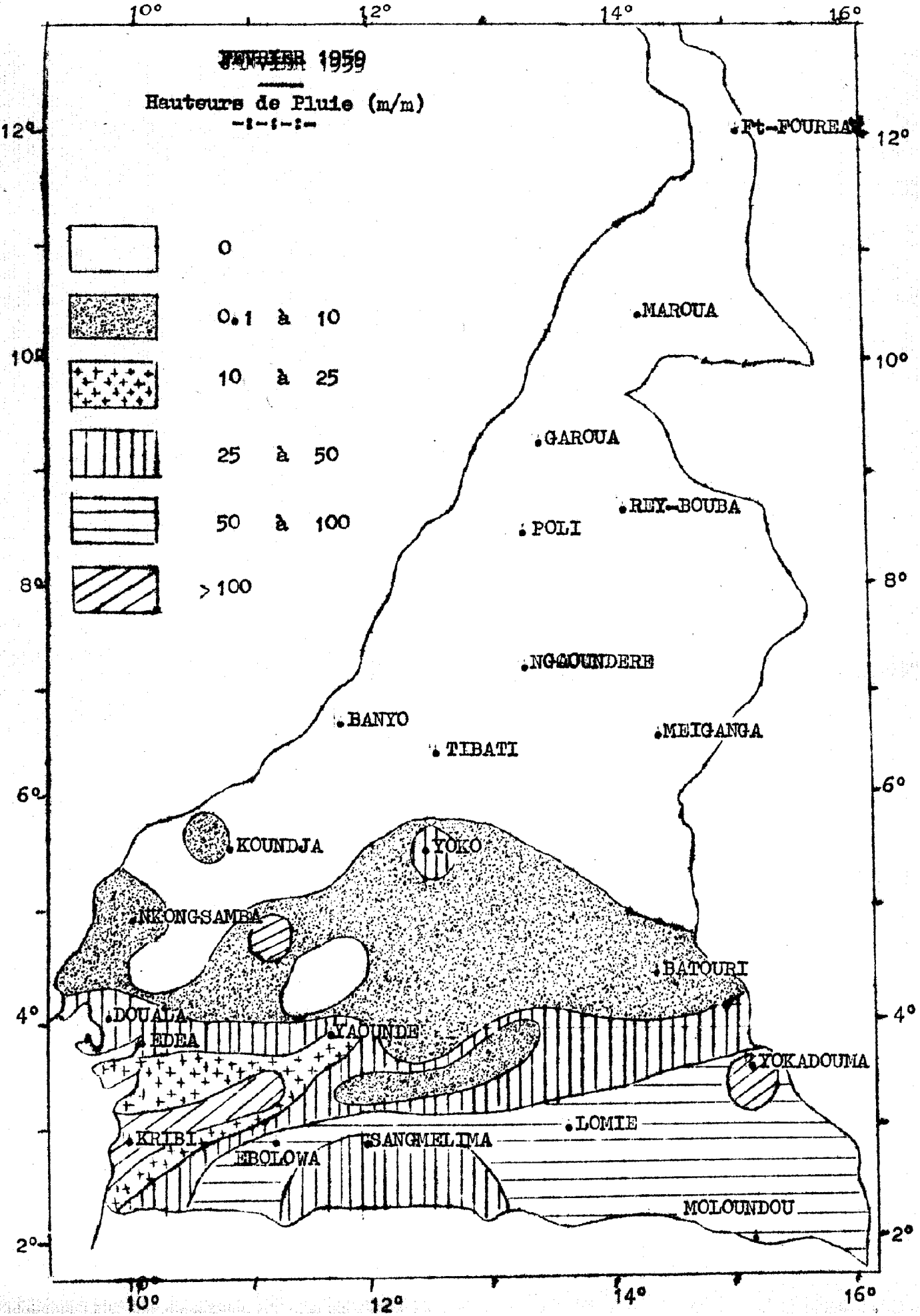
D O U A L A — FEVRIER 1959.-

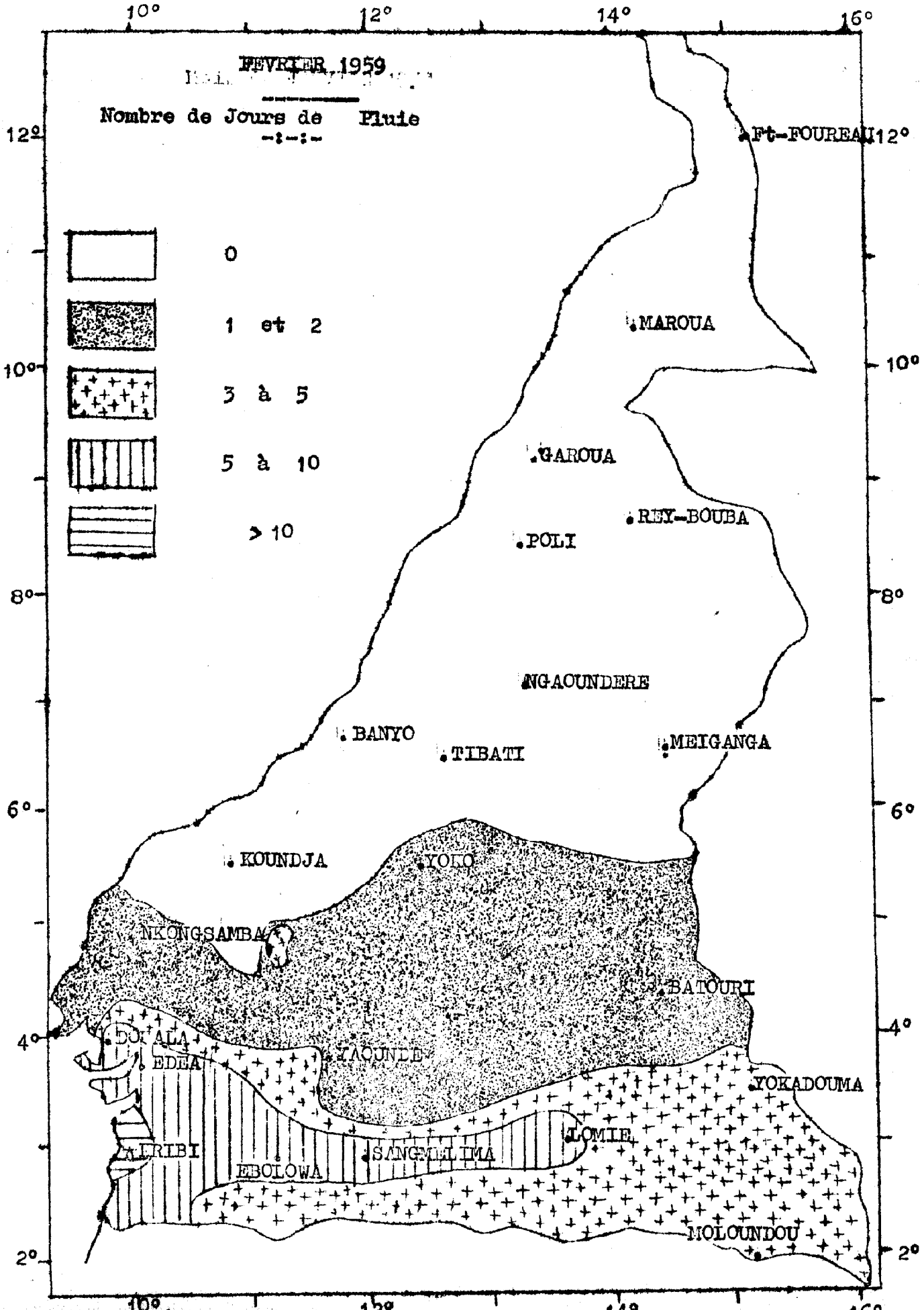
Dates	Niveau 850mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 1.504			Niveau 700mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 3.143			Niveau 500mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 5.846			Niveau 300mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 9.659			Niveau 200mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 12.401		
	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	TEMP	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V
1	+171	09	01	+070	06	04	-052	06	04	-317	09	03	-502	19	02
2	+185	06	02	+096	08	03	-032	13	04	-303	26	05	-508	31	03
3	+177	11	02	+094	07	08	-040	03	07	-316	33	04	-529	27	07
4	+172	31	02	+083	07	06	-061	08	09	-323	32	07	+518	23	07
5	+181	23	02	+099	03	07	-075	11	08	-323	30	03	-537	15	10
6	+176	29	01	+086	04	07	-083	13	03	-315	32	01	-539	12	08
7	+173	24	01	+090	06	04	-070	02	04	-324	25	02	-542	09	07
8	+180	33	01	+086	07	05	-049	22	05	-315	27	06	-328	12	07
9	+185	07	02	+099	08	07	-050	21	06	-305	25	06	-524	17	05
10	+169	33	02	+078	07	07	-084	20	03	-319	21	07	-520	15	06
11	+169	30	04	+069	04	03	-081	32	02	-317	19	05	-544	15	09
12	+168	23	02	+088	07	05	-071	35	04	-327	30	05	-540	15	05
13	+176	07	02	+087	03	05	-059	25	04	-319	24	03	-534	14	08
14	+180	04	03	+080	04	08	-085	26	02	-341	25	08	-564	20	02
15	+180	32	02	+081	05	07	-080	05	02	-313	31	03	-516	24	07
16	+169	02	02	+080	06	08	-072	06	04	-312	19	03	-527	25	07
17	+190	03	04	+089	05	15	-036	06	14	-310	25	06	-512	15	13
18	+191	35	06	+093	07	08	-060	10	07	-298	12	08	-501	19	19
19	+184	29	02	+098	07	13	-073	09	08	-301	16	11	-518	16	16
20	+185	25	02	+075	05	10	-066	08	12	-317	14	09	-531	18	11
21	+180	36	04	+084	05	15	-061	09	15	-303	24	03	-493	23	03
22	+174	26	04	+082	05	14	-066	08	13	-312	36	19	-517	12	11
23	+175	30	06	+087	04	15	-063	12	09	-313	08	14	-517	14	16
24	+172	36	05	+071	04	11	-072	11	09	-320	06	07	-525	12	19
25	+176	29	06	+071	07	07	-093	08	10	-327	08	11	-548	11	19
26	+184	35	03	+082	05	10	-075	08	11	-309	08	11	-507	10	24
27	+175	35	02	+080	08	10	-078	14	08	-329	10	10	-524	11	19
28	+177	02	03	+080	05	13	-087	10	09	-324	13	09	-539	12	28
MAX.	+191		06	+099		15	-032		15	-298		19	-493		28
Min.	+168		01	+069		03	-093		02	-341		01	-564		02
Moy.	+178		03	+084		08	-067		07	-316		07	-525		11

(1)-Température : °C.-
-Vent : Rose de 36 et m/s.

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - FEVRIER 1959.-
(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
BONABERI-GARE	79.0	+ 14.5
DIZANGUE	4.5	- 68.8
DOUALA-DEIDO	40.3	- 15.9
HAUT-PENJA	1.7	-111.4
LOUM-CHANTIERS	10.2	- 66.5
MOUANKO	1.8	-
NYOMBE	3.2	- 77.8
YABASSI	0.0	- 58.0
YINGUI	0.1	- 20.1
II - MONTAGNES DE L'OUEST		
BABADJOU	0.0	- 32.5
BAFOUSSAM	0.0	- 37.8
BANGANGTE	0.0	- 28.9
MBOUROUKOU	3.5	- 45.9
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	21.7	- 44.0
AYOS	0.0	- 46.1
DJOUM	43.0	- 20.9
EVODOULA	0.0	- 23.8
MAKAK	103.6	+ 38.6
MBALMAYO(ETF)	27.6	- 24.6
METET	5.0	- 29.4
MOLOUNDOU	61.2	- 10.2
MFOU	2.5	-
NKOETVONE	103.5	+ 9.5
NKOLAFAMBA	0.0	- 49.5
NKOLBISSON	44.3	- 4.7
NYABESSAM	58.5	- 17.8
OTELE	20.5	- 15.9
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	0.0	- 45.2
BATOURI-VILLE	0.0	- 47.7
NGUELEBOCK	2.0	- 37.7
NDIKINIMEKI	0.0	- 44.4
NTUI	0.0	- 36.3
V - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	0.0	- 26.8
KOUNDEN	9.1	- 41.5
MAYO-DARLE	0.0	- 38.9
TIGNERE	0.0	- 9.0
MANTOUM	0.0	-
VI - DU NORD -		
CHOLLIRE	0.0	- 1.5
MADA	0.0	- 0.2
MAROUA-AGRIC.	0.0	- 0.2
MOKOLO	0.0	- 1.0
MORA	0.0	0.0
NDOUKLA	0.0	0.0
YAGOUA	0.0	- 0.4
GUIDDER	0.0	- 0.8


JANVIER 1959
Hauteurs de Pluie (m/m)
0
0,1 à 10
10 à 25
25 à 50
50 à 100
> 100
Pt-FOUREAS
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
SANGMELIMA
EBOLOWA
MOLOUNDOU
10°
12°
14°
16°
2°
4°
6°
8°
10°
12°


FEVRIER 1959
Nombre de Jours de Pluie
0
1 et 2
3 à 5
5 à 10
> 10
10°
12°
14°
16°
12°
10°
8°
6°
4°
2°
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOLO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
SANGMELIMA
EBOLOWA
MOLOUNDOU

Cameroun (French)

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS

ROYLOTS3

MARS 1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - MARS 1959.-

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Durant la première décade du mois de Mars la situation générale reste sous l'influence prédominante de l'anticyclone saharien : (1018 - 1020 mbs) sur le Nord-Est du Tchad. Les hautes pressions relatives du Gabon restent faibles 1011 - 1012 mbs. et la mousson n'apparaît pas au dessus de 1200 mètres. L'axe des basses pressions intertropicales (FIT) est quasi-stationnaire; il traverse entre 08 et 10 Nord, le Cameroun au voisinage du 6ème et l'Oubangui entre 06 et 08 Nord.

A partir du 10 les hautes pressions sahariennes fléchissent (1011-1013 mbs.) jusqu'au 20, se renforcent du 19 au 24 (1015-1016) pour s'affaisser de nouveau jusqu'à la fin du mois. On observe du 20 au 25 un renforcement de l'anticyclone austral et les hautes pressions relatives du Gabon se renforcent (1015); la mousson atteint parfois 2000 m. d'épaisseur sur le Sud-Cameroun.

Le FIT se déplace lentement vers le Nord et sa position moyenne se situe sur le 11ème Nord en fin de mois.

TYPES DE TEMPS SUR LE CAMEROUN :

Du 1er au 10 peu de changement par rapport au temps de Février, saison sèche au Nord du 5ème, brouillards matinaux et instabilité orageuse faible sur le Sud du Territoire.

Du 10 jusqu'à la fin du mois les foyers orageux intéressent le Sud puis le Centre du pays.

Du 19 au 24 de fortes lignes de grains défilent d'Est en Ouest sur l'Oubangui puis sur le Cameroun; enfin du 26 au 31 on observe des foyers orageux jusqu'au 10ème Nord.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

Le mois de Mars marque le début de la saison pluvio-orageuse. Les orages s'accompagnent de grains dont la vitesse avoisine 20 km/h. On relève une moyenne de 30 mm de précipitations au Nord du 6ème parallèle, 120 mm dans le Sud et l'intérieur du pays, 180 mm sur la côte et les régions montagneuses de l'Ouest. Cet accroissement par rapport au mois précédent s'accompagne d'une augmentation parallèle du nombre de jours de pluie (exception pour Kribi : - 111.1 mm et - 2 jours). Par rapport à la normale les précipitations restent dans l'ensemble déficitaires (exceptions : Douala, Ngambé, Nkongsamba, Yokadouma, Bafia, Batouri, Yoko, Banyo, Kaélé). Sur la côte et dans la région Nord le nombre de jours de pluie est nettement excédentaire.

.../...

RESUME CLIMATOLOGIQUE (suite)

Les précipitations les plus abondantes sont observées entre le 23 et le 30 dans le Centre et l'Adamaoua, entre le 29 et le 31, plus au Nord.

La température moyenne mensuelle est comprise entre 30 et 32° au Nord du 8è parallèle (exception Poli : 28°2); on relève sur la côte 27 à 29°, ailleurs entre 23°5 (Koundja) et 27°2 (Eséka, Bafia). Par rapport au mois précédent ces températures sont en hausse, surtout dans le Nord (exception les températures côtières). Par rapport à la normale elles sont excédentaires dans l'ensemble du pays. Les minimums journaliers les plus bas s'observent du 2 au 8 dans l'Adamaoua, le 8 dans le Nord, le 25 sur la côte. Les maximums journaliers les plus élevés : du 6 au 9 dans le Sud, du 8 au 9 dans le Nord, le 9 dans le Centre, au cours de la dernière décade dans le Nord encore.

Le nombre de jours de brouillard, est moins élevé que le mois précédent. La brume sèche dense a pratiquement disparu et les journées de visibilité sont nombreuses.

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

La première quinzaine du mois est consacrée dans le Sud-Cameroun et dans l'Adamaoua à la préparation des champs par feux de brousse continus, sarclage, butage. Dans la 2ème quinzaine et avec l'arrivée de petites pluies, les activités agricoles renaissent : on cultive des produits vivriers : maïs, arachides, haricots, ignames, manioc, bananes; on repique des caféiers en pays Bamoun. Toutefois à Ngaoundéré l'arrivée tardive des pluies n'a pas permis pour ce mois des semis de mil. On cueille les fruits : mangues en particulier et toutes sortes d'oranges; on récolte des courges. Pour la région montagneuse de l'Ouest, c'est la fin de la récolte du café. Au Nord du 8è parallèle, la persistance de la sécheresse a rendu le début des travaux agricoles impossibles jusqu'au 28; après le défrichage et les feux de brousse, on des sillons qui recevront du mil, des ignames, etc... A Kaélé l'on recolte du manioc, des patates, des oignons - En principe, Mars est la fin de la campagne de commercialisation du cacao et du café.

Dans le Sud et l'Adamaoua les lits des cours d'eau sont alimentés par des petites précipitations; par contre dans le Nord, les rivières sont presqu'à sec.

Dans le Nord les routes sont encore bonnes et poussièreuses. Dans le Sud elles sont boueuses après les pluies.

Si les grains enregistrés dans le mois sont en nombre et vitesse réduits, leurs effets matériels sont en revanche particulièrement néfastes : bananiers et tiges de maïs renversés à Eséka, 2 victimes, des toits arrachés, des arbres déracinés à Yaoundé (foudre du 9); toit de la maison de l'Escale aérienne emporté le 14 à Batouri./-

N . B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

≡ - Brouillard visibilité < 1 km.

≈ - Brume humide 1 km. ≤ visibilité < 2 km.

∞ - Brume sèche visibilité < 5 km.

↯ - Eclair

R - Orage

(R) - Tonnerre entendu

Ω - Rosée

F - Vent ≥ 16 m/s.

F - Vent ≥ 21 m/s.

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)
L'heure indiquée est celle du début du sondage -

3°) - Valeurs pluviométriques (pages 6 et 19) -

L'Ecart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours ./-

-o-o-o-o-o-o-

o

o o

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	10.6			7.2											25.2	7.7				
2	4.9			1.0	10.2		28.2	0.5	9.6	5.0		19.1			2.5					
3																				
4	0.1						0.3													
5							10.2													
6																				
7	1.0																			
8						0.5	10.8													
9	23.2	16.5			2.5	22.1			5.5						1[illegible].2					
10	1.6	0.4			14.1															
11	0.6																			
12	1.8					0.8														
13	7.1					0.8				5.2		3.5			1.5					
14	26.0	28.5	15.7		1.0	12.5	8.0	11.5		15.4	5.5	32.5	15.0	10.7	31.1	15.0				
15						6.6														
16	33.5	4.0	17.7	26.4	21.8	7.7	7.0	48.8	8.2	28.0	16.0				0.5					
17	65.5					1.4			5.0						7.0					
18	0.5	3.1		0.6				8.5								4.0				
19	1.9	0.5																		
20		5.0																		
21					9.2			16.0	4.6	5.0	20.2	10.0		2.5	1.6	25.0				
22	0.7	4.0	21.5		29.6				0.6	25.7				0.0	25.2	1.1				
23	2.4	1.1	0.2	0.2	7.1	30.8		0.6	16.9		4.1	4.4	[illegible].2	24.0		2.0				
24	51.0	34.9	24.6	31.5	19.7	22.4		1.5	27.5	5.0	45.0	40.9	5.5	20.2	9.8	7.4				
25	3.8	1.4	5.0					0.2									0.1	0.5		
26	0.2	13.0		10.0	1.0	4.5	17.6	14.0	17.4	8.5	14.2	4.7	1[illegible].2	[illegible].5	1[illegible].2	0.7	0.3	20.4		
27	15.5	17.0	5.4		4.0	1.3	0.3		0.8						4.2		0.5			
28							1.4			2.6				0.1	23.5	13.7	13.1			
29	13.0	1.7		27.2	12.2	20.1	17.8	18.3	9.8	15.5	15.5	1.5	9.5	0.[illegible]	1.5	0.5	3.2	7.0		
30		2.5	6.8			4.0	0.3	1.1	1.3		30.5			11.5			29.0	9.0	1.1	
31			2.7							15.7			1.2	2.5	0.7					0.5

TEMPERATURES MINIMALES MARS 1959.-

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOLIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	MBONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	KARQUA SALAK
1	24.2	25.0	24.0	21.0	19.8	22.4	20.6	20.7	20.5	19.0	22.0	19.0	22.2	19.8	19.6	16.3	18.0	17.7	24.9	22.8
2	22.9	24.8	23.4	19.0	19.4	23.0	18.6	20.5	18.4	18.0	21.9	20.0	21.8	19.0	19.0	16.5	14.1	12.8	24.2	20.5
3	23.9	24.0	23.8	20.0	18.9	22.2	19.1	18.4	19.0	18.7	21.5	18.0	19.6	19.1	20.1	16.6	17.0	14.3	21.5	19.0
4	25.0	25.2	24.0	17.0	20.8	23.2	19.3	20.1	19.9	18.1	21.3	17.8	19.0	18.0	21.0	16.0	14.5	13.5	21.3	22.2
5	24.6	25.3	25.0	19.6	21.4	23.8	18.9	20.8	20.6	20.5	23.1	20.2	19.1	17.0	20.0	14.2	16.0	14.7	22.8	22.2
6	25.4	25.3	23.0	17.6	19.1	23.5	18.4	18.9	20.0	18.0	22.0	20.0	20.6	18.6	19.8	16.0	15.0	14.2	20.6	20.4
7	25.0	25.2	23.6	17.8	21.2	23.0	18.3	20.0	20.5	19.0	22.0	17.5	17.2	18.5	19.4	16.8	17.0	13.5	21.0	20.0
8	25.5	25.4	25.0	16.5	20.6	23.8	17.8	19.8	20.5	18.3	22.0	16.9	18.4	19.7	20.1	15.2	17.0	11.6	19.0	17.2
9	26.1	25.4	25.2	18.6	22.4	20.7	19.0	21.1	19.6	19.1	22.0	21.2	19.8	21.0	19.5	17.4	15.5	14.4	20.4	20.3
10	22.6	23.6	25.2	20.0	19.4	23.3	20.6	21.7	21.0	19.2	21.0	20.3	21.9	20.4	19.0	18.7	20.2	18.1	21.0	20.9
11	25.3	25.3	24.8	18.8	19.4	23.4	21.0	19.0	21.0	19.0	22.2	19.8	22.8	18.8	19.9	16.1	17.2	15.4	23.2	21.9
12	25.8	25.3	24.7	18.0	20.6	22.4	20.2	21.1	20.1	19.9	23.0	18.9	22.0	19.1	19.6	16.5	15.8	14.5	22.7	22.5
13	25.6	24.5	24.7	19.8	18.8	23.5	19.0	19.5	21.0	21.0	21.8	20.6	21.0	19.8	20.2	17.4	17.1	14.2	23.8	22.0
14	22.1	23.8	26.0	19.7	20.8	23.0	19.4	20.2	21.7	19.1	20.7	18.7	20.6	17.4	19.7	19.3	19.8	17.9	24.6	22.8
15	22.2	22.2	22.2	17.0	20.0	20.2	19.4	18.8	19.7	18.2	20.2	16.8	18.8	18.0	18.6	17.1	17.8	19.3	25.0	24.0
16	24.4	24.8	24.9	19.7	22.2	23.2	20.2	19.0	21.0	18.8	22.3	21.2	21.5	19.5	19.4	18.0	19.1	19.8	25.8	26.3
17	21.6	22.8	22.1	19.5	19.0	20.5	19.8	19.2	19.0	19.4	20.2	20.0	21.0	18.8	19.8	18.1	18.2	16.6	23.1	23.7
18	22.9	24.5	23.9	20.6	19.6	22.0	20.4	20.5	20.4	18.8	23.0	21.4	23.0	19.9	20.0	18.2	17.5	17.4	23.5	23.0
19	24.8	24.2	24.0	20.4	18.6	23.0	20.3	20.0	20.4	19.2	21.8	20.2	21.3	19.4	20.0	17.3	15.3	16.3	23.1	22.9
20	24.0	24.3	24.1	19.4	19.0	22.2	19.8	20.0	19.8	18.5	21.1	19.9	21.0	19.8	19.4	17.0	18.8	15.5	22.3	20.1
21	24.9	23.5	24.8	21.0	19.1	23.3	20.6	20.5	20.5	20.3	21.6	21.0	21.0	19.0	19.0	17.3	15.0	15.3	23.0	19.2
22	22.9	24.3	24.2	20.0	19.8	23.0	20.8	20.1	20.2	19.8	20.5	21.4	21.2	18.9	19.1	18.5	20.0	17.8	23.0	19.4
23	23.7	24.0	23.5	20.0	18.7	23.5	20.9	19.4	20.0	19.4	22.6	20.0	21.0	19.0	18.9	18.8	19.2	17.5	29.0	20.9
24	23.8	23.9	22.5	19.0	19.5	20.6	19.8	18.9	18.5	19.6	20.6	19.0	19.2	17.2	19.1	17.6	18.8	18.0	27.9	20.0
25	21.0	20.9	22.9	18.2	20.2	19.6	19.0	20.0	17.9	18.6	19.0	18.5	19.6	15.8	17.8	16.4	17.4	16.4	26.5	24.0
26	22.5	23.2	23.0	20.4	20.0	22.3	20.6	20.1	20.7	18.8	21.7	19.8	22.1	18.4	19.5	18.0	18.9	17.3	28.7	27.9
27	21.9	22.0	23.1	19.2	17.6	21.0	19.4	18.8	18.5	20.2	19.0	20.0	19.4	17.0	17.7	17.6	19.8	18.4	25.5	21.0
28	21.9	22.5	22.2	19.5	19.5	21.0	18.0	18.9	20.2	18.4	20.8	20.6	20.6	17.5	17.2	16.4	18.9	17.1	28.0	21.8
29	23.0	24.4	24.1	19.0	19.5	22.5	19.8	21.0	20.6	20.2	20.2	20.3	20.6	18.2	17.2	17.0	18.8	17.8	26.2	24.9
30	22.2	23.0	23.7	18.4	19.4	21.0	19.4	18.5	19.0	19.6	20.0	19.5	18.8	17.9	19.2	17.5	18.3	18.6	24.1	28.7
31	23.0	23.0	22.3	19.8	19.0	20.6	19.2	20.0	18.6	19.2	20.8	21.2	19.9	16.4	17.7	17.0	17.7	18.2	25.0	25.3

TEMPERATURES MAXIMALES MARS 1959.-

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	MKONGSAMBA	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	31.6	34.6	29.4	32.0	30.5	32.8	29.9	30.5	32.8	31.0	34.2	33.5	33.8	31.9	29.1	30.5	33.0	33.4	39.8	39.5
2	31.3	33.6	29.5	28.0	28.2	29.8	25.6	28.0	25.9	31.1	34.0	32.3	29.0	28.8	28.7	30.0	32.9	33.1	40.2	38.5
3	32.9	35.2	30.2	28.0	30.8	33.8	29.7	30.9	31.8	32.2	34.2	30.2	32.4	33.1	29.0	31.2	33.8	33.8	40.2	38.6
4	32.5	36.4	29.8	30.0	31.7	34.5	30.8	31.8	32.0	32.6	34.7	33.0	32.4	32.0	30.1	31.0	33.2	33.7	40.5	38.4
5	33.6	35.6	30.0	27.7	29.0	34.0	26.6	26.0	30.0	31.0	36.0	30.2	33.0	31.5	30.9	31.2	33.2	33.4	38.0	37.2
6	33.0	35.2	29.9	32.0	30.3	34.0	29.1	31.2	33.2	31.1	36.0	31.8	34.8	32.4	30.0	30.5	32.0	32.4	37.9	36.5
7	32.6	36.4	30.2	30.8	31.5	33.5	30.2	30.6	31.2	31.6	36.0	33.0	33.0	32.6	30.1	30.9	32.0	32.5	37.0	35.0
8	33.0	36.6	30.3	30.5	32.4	34.7	30.3	33.1	33.0	32.3	36.0	32.7	34.0	32.8	31.0	30.6	33.0	33.3	39.2	37.8
9	34.1	35.8	30.2	32.4	32.2	34.8	31.8	32.7	32.8	33.6	35.9	35.0	35.0	34.0	30.9	31.2	34.5	34.2	40.0	38.2
10	31.7	33.4	30.2	31.0	30.3	30.0	29.0	31.2	30.4	33.2	35.8	34.3	34.2	33.9	28.0	31.7	34.0	32.7	40.6	38.9
11	31.5	32.1	30.2	28.0	30.0	32.3	30.4	30.6	31.8	29.6	33.4	29.9	32.2	31.0	27.4	32.2	33.5	31.8	39.8	39.6
12	32.3	35.0	30.2	31.0	31.0	34.0	28.6	33.0	31.5	28.3	34.8	30.2	32.4	32.1	29.6	31.4	33.0	34.2	40.8	40.3
13	32.2	34.4	30.5	31.0	31.0	33.8	29.4	30.9	31.8	28.6	35.1	26.7	32.8	31.4	29.2	31.8	32.1	33.7	41.2	40.9
14	32.6	34.6	31.8	28.8	31.2	31.3	26.6	30.0	31.1	25.7	34.0	28.5	31.2	31.0	28.0	31.5	30.8	31.2	41.5	40.5
15	32.0	33.0	30.0	33.0	30.8	32.7	29.3	31.6	32.8	31.4	31.4	31.8	33.4	29.9	29.1	29.9	34.0	33.7	41.1	40.6
16	32.1	32.4	30.9	32.4	30.7	31.8	29.6	32.5	31.5	29.0	33.0	32.0	32.4	30.7	28.1	30.5	33.1	33.5	41.5	40.5
17	31.7	32.6	29.9	32.6	30.0	30.6	30.0	32.1	31.8	31.5	34.2	33.5	34.8	32.8	29.6	31.5	34.7	33.2	41.0	39.8
18	31.8	33.0	30.3	32.0	31.2	32.3	30.2	31.8	29.7	31.6	32.0	31.8	33.4	31.2	26.4	30.8	35.1	34.4	40.8	30.9
19	32.0	33.8	30.3	30.5	29.9	32.3	30.2	30.1	30.3	31.7	32.8	31.7	31.8	30.4	27.3	30.2	34.7	33.7	41.8	38.3
20	32.4	33.7	30.2	32.4	31.4	32.8	30.8	31.5	30.8	32.0	33.2	32.0	33.0	30.6	28.1	29.3	31.8	32.4	40.0	37.9
21	31.8	32.9	30.0	31.5	30.2	31.6	30.2	31.1	31.2	29.3	33.1	33.0	34.0	30.2	29.0	30.4	34.2	33.6	41.0	38.9
22	33.1	34.0	30.6	27.5	29.5	32.0	27.6	27.4	30.4	26.2	32.0	27.1	33.0	29.7	28.6	28.6	29.5	32.8	39.8	40.9
23	33.0	34.5	30.4	31.0	30.6	31.5	30.0	31.0	30.0	30.2	32.9	31.7	33.4	30.8	27.2	28.2	32.9	32.2	41.8	41.6
24	31.5	30.5	29.3	28.0	29.2	28.8	28.0	29.5	26.8	27.2	29.2	28.0	28.4	25.5	27.1	26.1	33.0	33.2	41.6	41.2
25	29.1	29.0	29.0	27.0	27.4	30.3	28.6	30.1	27.8	30.8	29.0	29.5	28.6	26.2	26.5	27.6	30.2	32.3	39.9	40.4
26	32.0	33.8	30.0	31.4	29.7	31.8	31.4	28.1	31.0	32.5	32.8	32.0	31.4	30.2	29.0	28.6	32.5	32.5	41.2	40.0
27	28.0	29.0	27.1	30.0	27.3	28.0	29.6	26.6	29.2	30.1	26.5	31.8	29.4	25.1	24.0	26.2	30.1	31.7	40.7	40.9
28	33.0	34.2	29.9	29.5	32.2	32.8	31.4	31.2	30.6	32.8	31.3	31.8	31.0	28.8	29.1	29.7	31.3	32.0	40.8	41.9
29	32.7	33.2	30.1	29.5	31.2	33.3	30.8	29.9	30.2	32.6	32.3	32.2	32.0	28.7	28.0	27.2	31.0	31.5	41.2	41.4
30	26.0	26.0	26.0	31.0	27.5	25.3	28.6	26.6	27.5	31.3	28.0	31.4	29.0	29.8	24.9	24.8	31.0	30.8	33.7	35.2
31	33.5	34.0	31.0	30.4	32.0	32.3	28.2	30.8	30.8	32.0	31.2	30.8	31.6	28.0	29.0	28.4	31.1	31.0	39.5	40.8

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.-									PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	Tx+Tn / 2	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre de j.	MAX. 24 h.
DOUALA	32.0	23.7	27.9	+ 0.4	34.1	21.0	25.2	24.1	30.8	28.0	273.1	+ 60.3	21	65.5
EDEA	33.5	24.1	28.8	+ 0.8	36.6	20.9	25.8	24.5	32.0	28.5	135.4	- 14.0	15	34.9
NGAMBE	29.8	20.8	25.3	+ 0.3	33.0	18.4	21.9	21.6	27.9	24.7	191.1	+ 36.3	15	50.2
NKONGSAMBA	28.5	19.2	23.9	+ 0.4	31.0	17.2	21.1	20.1	26.8	23.3	160.1	+ 8.8	15	31.1
KRIBI	29.9	23.9	26.9	+ 0.1	31.8	22.1	25.4	24.1	28.8	28.0	101.0	-111.1	10	24.6
ABONG-MBANG	30.4	19.2	24.8	+ 0.4	33.0	16.5	20.8	19.9	28.6	25.2	116.1	- 14.4	8	37.2
AKONOLINGA	31.0	20.4	25.7	-	32.8	18.3	21.8	21.0	28.6	26.1	122.4	+ 1.0	7	49.0
EBOLOWA	30.4	19.8	25.1	+ 0.4	32.4	17.6	21.2	20.5	28.0	24.3	132.4	- 36.0	12	29.6
ESEKA	32.1	22.3	27.2	- 0.1	34.8	19.6	23.4	22.8	29.4	25.9	135.3	- 25.2	14	30.8
LOMIE	29.4	19.6	24.5	+ 0.3	31.8	17.8	21.6	20.3	27.6	24.8	101.9	- 16.5	11	28.2
SANGMELIMA	30.4	19.9	25.1	+ 0.9	33.1	18.4	21.1	20.5	28.0	24.8	120.8	- 24.6	11	48.8
YAOUNDE	30.7	20.0	25.3	+ 0.8	33.2	17.9	21.3	20.6	28.5	25.2	107.2	- 39.8	12	27.5
YOKADOUMA	30.8	19.2	25.0	+ 0.1	33.6	18.0	-	20.2	28.6	25.1	136.4	+ 12.0	11	26.7
BAFIA	33.1	21.4	27.2	+ 0.8	36.0	19.0	23.4	21.9	30.7	28.5	152.0	+ 49.4	8	46.0
BATOURI	31.4	19.7	25.5	+ 0.1	35.0	16.8	21.7	20.4	29.3	26.4	165.0	+ 44.5	8	41.5
BERTOUA	32.0	18.7	25.3	+ 0.4	35.7	15.4	-	19.8	29.8	25.9	46.1	- 64.7	7	2.3
NANGA-EBOKO	32.5	20.5	26.4	+ 0.9	35.0	17.2	22.0	21.4	29.8	27.6	67.6	- 43.0	6	24.2
YOKO	30.6	18.6	24.6	0.0	34.0	15.8	21.4	19.2	28.3	25.3	127.3	+ 40.7	10	54.5
BANYO	32.9	17.5	25.2	+ 0.7	34.7	14.2	-	18.3	31.2	24.9	88.2	+ 10.6	8	32.5
KOUNDJA	29.8	17.1	23.5	+ 0.7	32.2	14.2	19.1	17.9	28.5	23.7	73.1	- 47.7	10	23.0
MEIGANGA	32.6	17.5	25.1	+ 0.3	34.7	14.1	20.8	18.4	31.1	26.0	46.2	- 11.8	6	29.0
NGAOUNDERE	32.8	16.3	24.6	+ 0.5	34.4	11.6	20.0	17.2	31.3	25.4	36.9	- 5.8	4	20.4
TIBATI	33.9	16.0	24.9	- 0.9	36.2	10.9	-	16.9	32.0	26.5	23.0	- 32.6	7	8.4
GAROUA	40.1	23.9	32.0	+ 0.2	41.8	19.0	28.8	25.1	37.6	35.1	1.1	- 4.1	1	1.1
KAELE	39.4	23.7	31.6	- 0.1	41.8	19.6	28.1	25.0	37.4	34.1	21.5	+ 18.4	1	21.5
MAROUA-SALAK	39.3	22.2	30.8	-	41.9	17.2	26.0	25.9	37.0	32.4	0.5	-	1	0.5
POLI	38.1	18.3	28.2	+ 0.1	39.8	13.2	22.3	19.6	36.2	30.2	12.2	- 11.5	2	8.5

MARS 1959

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION	NEB. TOT. MOY. (OCT)			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00h TU	Moy. 06h TU	Moy. 12h TU	Moy. 18h TU	Moy. 00h TU	Moy. 06h TU	Moy. 12h TU	Moy. 18h TU	(en mm)	00h. TU	06h. TU	12h. TU	18h. TU
DOUALA	99	64	100	54	95	97	70	84	30.5	29.1	31.1	31.8	79.5	5	6	5	5
EDEA	96	56	98	44	93	95	64	78	30.9	29.2	30.5	30.3	92.4	-	7	6	5
NGAMBE	99	61	100	45	97	97	70	84	25.5	25.0	26.3	26.1	54.4	-	8	5	6
NKONGSAMBA	97	59	100	47	93	92	68	82	23.3	21.6	25.9	23.5	71.8	-	7	7	8
KRIBI	97	75	100	68	92	96	80	83	29.8	28.8	31.7	31.4	89.3	-	7	5	6
ABONG_MBANG	98	54	100	39	93	97	65	79	22.9	22.5	25.4	25.4	92.6	-	7	6	3
AKONOLINGA	96	51	99	32	95	94	63	73	24.8	23.4	24.6	24.7	118.0	-	7	7	4
EBOLOWA	99	57	100	43	96	98	66	85	24.2	23.6	24.9	25.8	86.3	-	7	6	6
ESEKA	96	59	100	45	92	95	67	83	26.5	26.3	27.5	27.7	85.7	-	7	6	6
LOMIE	97	58	99	44	96	96	69	84	24.8	22.8	25.5	26.3	-	-	7	7	4
SANGMELIMA	99	53	100	41	96	97	62	78	24.0	23.4	23.4	24.4	103.0	-	7	7	4
YAOUNDE	97	50	100	25	93	96	60	73	23.5	23.3	23.3	23.4	110.9	6	7	6	6
YOKADOUMA	-	-	-	-	-	96	70	84	-	22.8	27.4	26.8	65.2	-	6	6	5
BAFIA	97	45	100	22	91	95	57	62	26.2	25.0	25.1	24.1	139.7	-	6	5	5
BATOURI	96	48	100	33	90	94	59	70	23.4	22.6	24.1	24.1	100.4	4	6	6	5
BERTOUA	-	-	-	-	-	96	55	70	-	22.2	23.0	23.4	-	-	6	5	3
NANGA-EBOKO	-	-	-	-	-	93	58	63	-	23.7	24.3	23.2	138.0	-	8	6	4
YOKO	96	37	100	9	76	93	45	54	19.4	20.6	17.3	17.4	171.3	5	7	6	6
BANYO	-	-	-	-	-	74	31	53	-	15.5	14.1	16.7	191.9	-	4	4	5
KOUNDJA	94	33	100	10	85	85	39	58	18.8	17.4	15.2	17.0	305.7	4	6	5	6
MEIGANGA	81	26	100	10	62	74	34	45	15.3	15.6	15.4	15.1	257.3	-	6	5	5
NGAOUNDERE	69	19	97	<9	53	64	22	39	12.4	12.5	10.1	12.6	319.0	4	6	5	5
TIBATI	-	-	-	-	-	80	29	44	-	15.4	13.8	15.2	226.2	-	6	6	5
GAROUA	39	12	80	<9	25	34	15	17	09.9	10.8	09.7	09.6	684.2	3	5	4	4
KAELE	24	9	71	<9	14	21	9	13	05.3	06.7	05.8	07.0	690.4	-	3	3	4
MAROUA-SALAK	21	7	64	<9	16	19	<9	12	05.4	05.6	05.7	05.8	774.7	-	4	4	4
POLI	60	16	92	<9	50	52	18	31	13.5	11.9	10.8	13.3	367.6	-	5	5	5

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s. à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s.	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	=	∞	<	⊼ (⊼)	⌂	⚡	⚡
DOUALA	1.0	0.6	2.8	2.3	NNE	16	30	1	0	0	7	22	0	1	0
EDEA	-	0.5	2.7	1.2	S	16	25	0	0	0	0	16	0	1	0
NGAMBE	-	0.4	5.6	3.1	NE	23	9	18	0	0	0	18	0	2	1
NKONGSAMBA	-	0.1	5.0	1.1	N	26	22	5	0	0	2	16	14	4	1
KRIBI	-	1.0	3.0	3.2	SW	8	4	0	0	0	4	17	25	0	0
ABONG-MBANG	-	0.1	1.6	0.0	SE	12	14	4	3	0	0	10	1	0	0
AKONOLINGA	-	0.0	1.7	0.4	N	8	21	2	0	0	2	11	1	0	0
EBOLOWA	-	0.0	2.5	0.7	N-NE	16	10-21	15	1	0	0	20	0	2	0
ESEKA	-	1.4	2.9	2.5	E	20	9-29	9	6	8	4	21	7	2	0
LOMIE	-	0.7	2.1	0.2	ESE	25	14	9	0	0	4	12	0	4	4
SANGMELIMA	-	0.7	1.5	0.6	NE	10	30	7	0	0	2	17	0	0	0
YAOUNDE	4.0	2.2	3.5	2.9	NE	21	9	3	0	0	3	18	0	2	1
YOKADOUMA	-	0.0	2.3	0.0	E	20	16	20	0	0	2	18	0	1	0
BAFIA	-	0.2	2.3	2.0	SE	18	14	2	0	0	0	12	3	1	0
BATOURI	0.1	0.1	1.7	0.2	NE	16	14	11	0	0	4	12	0	1	0
BERTOUA	-	0.0	2.4	0.4	E	12	16	6	0	0	6	11	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.9	2.6	1.6	NE	18	14	0	0	0	1	9	0	1	0
YOKO	2.9	2.5	2.8	2.1	NE	13	23	12	3	15	1	12	0	0	0
BANYO	-	1.4	5.6	3.2	NE	16	26	0	0	0	1	13	0	1	0
KOUNDJA	2.1	1.4	4.5	1.7	NW	15	23	2	0	2	1	17	0	0	0
MEIGANGA	-	0.5	5.1	2.6	NE	14	10	0	0	0	2	6	2	0	0
NGAOUNDERE	1.0	2.3	7.5	3.9	N-NE	17	4-6-12	0	0	0	1	7	0	6	0
TIBATI	-	0.2	4.6	1.5	SE	16	24	2	1	0	2	8	0	1	0
GAROUA	3.1	2.7	4.8	3.0	NW	12	19	0	0	0	1	2	0	0	0
KAELE	-	2.0	3.9	0.3	N	12	26	0	0	4	1	1	0	0	0
MAROUA-SALAK	2.1	2.1	3.7	1.8	NE	11	4	0	0	2	1	1	0	0	0
POLI	-	5.0	10.2	5.5	E	16	30	0	0	0	0	4	0	1	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	7.4	5.0	7.7	8.9	9.3	9.9	9.0	10.6
2	6.5	0.2	5.7	4.3	9.8	10.6	11.0	10.7
3	7.9	8.1	8.3	4.3	10.4	11.2	11.0	11.1
4	8.1	8.1	8.1	8.5	8.5	10.5	10.6	11.1
5	9.0	4.0	7.8	1.4	10.0	10.8	10.6	10.6
6	8.2	8.9	10.0	5.7	10.2	11.0	10.7	10.6
7	8.6	5.9	9.8	4.6	10.4	10.9	9.6	9.8
8	8.6	6.7	9.9	5.2	10.1	10.7	10.8	10.9
9	7.7	4.8	10.0	4.2	10.3	10.9	11.0	11.0
10	7.3	3.4	8.6	4.5	8.4	6.7	8.6	8.3
11	4.5	3.1	3.5	1.6	7.0	5.7	10.3	9.7
12	7.8	5.9	7.1	1.8	9.5	10.8	10.3	10.7
13	8.0	5.9	8.3	1.0	-	8.8	11.0	10.8
14	7.6	3.3	6.3	0.7	6.2	5.5	9.0	10.1
15	7.9	7.3	6.4	8.5	7.0	4.9	8.6	8.8
16	5.6	7.4	7.0	4.6	6.9	8.9	10.2	8.8
17	5.7	5.5	10.1	9.4	10.2	10.7	8.9	8.9
18	3.9	5.3	8.1	8.4	8.6	10.9	10.5	10.2
19	6.7	4.8	6.9	7.3	8.4	10.2	10.3	10.5
20	7.8	5.5	9.1	7.4	9.2	9.9	10.5	10.6
21	7.6	5.6	7.6	8.0	8.5	10.5	10.4	10.4
22	10.7	3.5	3.1	0.6	4.0	5.9	10.2	7.8
23	7.2	5.3	7.0	6.0	5.8	5.8	10.4	11.0
24	0.5	1.4	7.5	1.4	2.9	6.9	10.7	10.5
25	3.1	1.0	6.7	6.8	7.6	6.7	9.6	4.5
26	8.9	6.4	10.8	9.6	9.5	5.5	9.4	6.4
27	0.3	4.2	4.8	8.4	5.7	5.4	10.5	11.0
28	10.7	8.3	9.9	9.9	10.2	7.1	11.0	10.8
29	8.7	4.6	8.4	10.5	5.8	3.1	9.2	8.5
30	0.2	2.0	6.2	7.8	1.3	5.2	1.0	3.3
31	8.9	6.4	7.9	7.0	7.6	3.5	10.4	7.0

VENT EN ALTITUDE (par sondage)

DD / ROSE DE 36. V : m/s.

K O U N D J A

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0215	27	03	35	03	07	06	-	-
2	0515	27	02	36	01	06	12	-	-
3	1100	05	08	06	21	06	16	-	-
4	0210	36	02	00	00	05	13	-	-
5	0523	27	02	03	04	07	11	-	-
6	0200	29	02	02	02	05	10	-	-
7	1100	09	07	09	06	07	06	-	-
8	1120	07	08	08	04	10	08	-	-
9	0518	00	00	05	04	08	12	-	-
10	1115	05	05	06	09	09	11	-	-
11	0200	34	02	00	00	06	08	-	-
12	0500	34	02	04	03	06	14	-	-
13	0200	32	03	27	02	05	03	-	-
14	0200	36	02	15	01	05	03	-	-
15	1100	09	03	07	03	05	07	-	-
16	0510	36	03	18	01	05	12	-	-
17	1100	05	08	04	10	05	12	-	-
18	0500	27	05	29	03	05	12	-	-
19	0510	27	02	36	01	07	07	-	-
20	0205	36	03	34	03	05	07	-	-
21	1100	05	05	06	04	03	05	-	-
22	0130	29	03	30	08	02	05	-	-
23	0430	27	02	30	03	01	05	-	-
24	0200	27	05	26	05	03	06	-	-
25	1100	00	00	23	01	07	08	-	-
26	0200	27	02	29	01	08	03	-	-
27	1105	34	02	22	03	10	04	-	-
28	0500	32	03	29	05	08	10	-	-
29	1100	00	00	14	03	09	08	-	-
30	0200	27	04	30	06	09	07	07	11
31	0200	34	02	20	03	12	05	12	12

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	DOUALA SOL DD	SOL V	500 m. DD	500 m. V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0500	00	00	20	02	21	02	18	02	03	10	06	08
2	1620	23	06	23	08	24	02	01	02	05	07	06	10
3	0500	00	00	27	04	25	04	33	03	04	15	05	07
4	0500	00	00	19	05	28	02	33	06	04	16	06	06
5	1630	25	04	22	09	27	03	36	03	06	12	06	06
6	0500	00	00	14	02	26	04	32	08	05	12	02	06
7	1655	23	03	23	03	24	01	03	02	05	09	11	02
8	1700	23	05	23	09	22	02	09	03	08	12	14	06
9	0500	00	00	23	04	32	06	04	07	06	12	13	08
10	1600	23	05	24	09	24	05	29	05	06	11	11	11
11	1600	23	04	22	07	24	07	29	02	06	13	09	07
12	0500	00	00	12	02	19	02	27	03	05	08	11	05
13	1650	23	04	23	08	22	05	08	01	08	09	11	09
14	1700	23	02	22	07	22	08	23	05	08	06	10	08
15	1635	23	01	11	07	21	06	22	05	05	08	11	10
16	0500	00	00	16	02	19	03	21	04	02	10	08	10
17	0500	03	01	30	05	34	04	02	05	05	06	06	14
18	1640	23	03	22	07	20	03	11	02	05	12	08	08
19	1620	23	06	22	08	20	08	15	03	04	12	09	15
20	0500	00	00	15	02	19	03	21	04	04	13	08	09
21	0500	00	00	18	03	23	04	27	04	03	05	08	04
22	1635	23	04	26	07	22	03	31	06	07	03	29	04
23	0500	00	00	28	03	26	03	21	04	33	06	02	06
24	0500	31	02	24	02	24	02	24	02	04	09	05	08
25	1700	27	02	20	02	19	03	18	02	08	10	-	-
26	1630	23	06	24	06	25	03	18	03	08	10	10	05
27	0500	07	02	04	02	34	01	34	01	09	06	06	03
28	1600	25	06	23	10	21	05	11	02	08	10	10	20
29	1606	22	08	23	06	23	03	15	02	08	09	10	07
30	1700	30	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	1710	25	05	25	06	20	03	13	01	08	09	09	10

MARS 1959.-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

GAROUA

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	500 m. DD	500 m. V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0200	06	03	05	11	06	14	08	13	09	07	-	-
2	1700	06	03	06	06	06	07	06	05	02	07	07	07
3	0500	23	01	06	10	06	16	06	10	06	04	08	06
4	1100	06	10	07	10	07	10	05	07	08	07	09	03
5	0200	06	03	04	07	05	14	06	10	10	10	-	-
6	1100	06	07	07	07	07	11	07	10	07	04	34	04
7	0200	00	00	01	05	05	07	05	04	12	04	18	08
8	0500	00	00	08	06	05	12	05	06	13	06	13	03
9	0500	06	03	04	10	04	15	04	15	09	08	09	05
10	0200	06	02	04	06	05	12	07	09	12	08	16	08
11	1700	23	04	17	06	21	04	30	04	04	05	07	06
12	0200	36	03	31	02	31	03	30	02	34	03	10	08
13	1100	18	05	16	02	15	03	11	03	11	03	16	06
14	0200	36	05	01	06	36	06	35	06	17	03	-	-
15	1700	30	03	27	04	28	04	28	03	03	05	11	10
16	0500	32	03	28	15	29	05	33	06	04	04	11	09
17	1700	23	02	19	03	21	01	04	03	02	09	11	06
18	0200	32	05	03	04	03	13	02	11	01	10	12	08
19	0500	33	03	34	03	03	07	03	10	36	09	-	-
20	0500	30	02	36	01	01	07	01	06	29	06	13	07
21	0200	36	03	32	04	34	05	31	05	29	05	11	03
22	1100	27	08	26	11	08	07	29	09	32	07	33	02
23	0200	30	05	28	08	28	13	28	10	32	09	12	03
24	1700	03	05	06	09	07	08	06	10	04	09	03	06
25	1700	30	03	29	03	29	04	30	03	08	07	11	08
26	0200	30	06	31	13	31	11	32	12	09	06	08	06
27	0500	00	00	24	03	14	01	03	02	05	06	04	05
28	0200	30	07	29	13	28	10	32	07	08	04	04	10
29	1100	30	07	24	03	29	08	31	05	08	05	07	08
30	1700	30	07	30	08	29	12	31	04	11	09	10	11
31	0200	30	05	28	09	27	09	26	06	10	08	10	09

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s

Dates	Heures TU	SOL		BATTOUR 1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1630	00	00	17	02	18	03	-	-	-	-
2	1025	00	00	19	02	19	01	07	11	-	-
3	1630	00	00	24	06	13	04	05	11	-	-
4	1030	30	02	27	04	16	02	-	-	-	-
5	1200	32	04	27	04	26	02	17	02	-	-
6	0130	00	00	25	07	30	03	05	14	-	-
7	0510	00	00	21	06	33	09	05	10	09	03
8	0130	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1630	00	00	15	04	09	04	06	08	-	-
10	1630	00	00	12	03	06	03	01	10	10	12
11	0450	00	00	27	12	30	04	-	-	-	-
12	0130	00	00	27	30	27	07	06	12	-	-
13	1630	00	00	23	05	19	04	08	11	-	-
14	1100	32	01	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1630	00	00	25	04	27	05	06	08	10	13
16	0215	00	00	23	09	27	08	21	09	-	-
17	1630	00	00	19	04	19	01	03	12	-	-
18	1015	27	02	26	03	25	05	-	-	-	-
19	0505	00	00	26	12	24	13	02	15	-	-
20	1630	18	03	21	05	25	05	35	08	-	-
21	1030	30	03	27	02	25	10	02	08	11	13
22	1630	00	00	19	04	26	04	12	07	-	-
23	1620	00	00	20	03	18	03	-	-	-	-
24	1030	00	00	25	03	12	02	05	08	07	10
25	1630	00	00	27	03	27	01	10	14	09	20
26	0130	00	00	24	09	24	07	07	09	-	-
27	1630	00	00	15	03	12	03	-	-	-	-
28	0430	00	00	25	05	25	06	07	10	-	-
29	1630	00	00	18	08	06	03	-	-	-	-
30	1530	00	00	14	02	17	04	09	15	09	10
31	0210	00	00	26	10	26	08	10	09	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : V : m/s.-

Dates	Heures TU	YAOUNDE SOL DD	SOL V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1700	27	03	25	02	27	01	07	06	-	-
2	1700	00	00	27	07	33	04	07	11	08	11
3	1700	06	02	09	03	08	03	06	08	07	11
4	1700	00	00	07	04	09	03	04	10	-	-
5	1700	23	03	23	02	09	01	05	07	05	08
6	0510	00	00	26	05	30	05	05	13	09	07
7	1700	22	03	27	04	09	03	06	07	05	02
8	1700	06	02	10	04	09	03	06	05	-	-
9	1700	27	02	27	01	08	03	08	13	09	11
10	1700	26	05	26	07	28	03	07	15	-	-
11	1700	28	06	27	05	27	04	06	13	10	06
12	1700	18	02	16	03	16	02	05	08	-	-
13	1700	32	02	07	01	18	02	08	10	10	09
14	0500	26	05	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1100	26	03	22	03	16	06	08	13	-	-
16	1700	28	02	28	04	30	06	04	10	09	09
17	1700	27	03	27	05	27	03	08	10	10	17
18	1700	26	03	26	06	26	04	08	09	09	10
19	1700	27	04	26	05	23	08	04	11	09	11
20	1700	26	03	24	08	27	07	08	05	-	-
21	0500	27	02	27	03	29	04	04	07	09	05
22	1700	00	00	24	05	19	03	07	05	32	06
23	0505	26	03	26	10	28	10	05	07	05	04
24	1100	27	03	26	05	28	08	06	10	-	-
25	1700	27	02	29	02	25	02	06	12	10	17
26	0200	00	00	26	05	25	03	07	11	-	-
27	1100	24	06	21	05	14	05	07	13	-	-
28	1700	00	00	11	02	11	03	08	06	08	09
29	1700	00	00	28	02	22	02	11	07	-	-
30	1700	00	00	24	02	05	02	12	13	11	13
31	1630	22	03	24	02	23	01	09	10	09	12

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

DOUALA - Altitude 13 m. MARS 1959.-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	24
06h TU	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	26
12h TU	1	0	0	0	0	1	1	1	0	2	5	12	3	1	0	0	4
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	5	1	0	0	0	5

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	1	1	5	11	31	0
06h TU	0	0	0	0	0	3	13	19	29	2
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	28	3
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	2	27	4

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs. < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1009.7	0	0	0	0	7	12	12	12	12
06h TU	1009.8	0	0	0	0	4	8	8	8	8
12h TU	1009.1	0	0	0	0	1	14	14	14	14
18h TU	1007.6	0	0	0	0	2	2	2	2	2

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs.

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AEROFROMES

YAOUNDE Altitude 760 m. MARS 1959.-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	27	0	0	0	1
06h TU	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	4	4	12	0	0	0	9
12h TU	1	0	2	0	1	0	3	0	1	0	8	2	6	1	3	0	3
18h TU	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	17	2	0	0	5

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	1	1	2	6	28	3
06h TU	0	0	1	2	2	5	5	13	27	4
12h TU	0	0	0	0	0	1	1	3	19	12
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	24	7

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs. < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	926.6	0	0	0	1	12	12	12	12	12
06h TU	927.1	0	0	0	3	12	12	12	12	12
12h TU	926.3	0	0	1	1	1	24	24	24	24
18h TU	924.9	0	0	0	0	1	5	5	5	5

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs.-

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	1	7	7	7	7	7
06h TU	0	0	2	4	5	5	5	5	5
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 16 - NGAOUNDERE - Altitude 1119 m. MARS 1959.-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	1	0	1	0	0	0	1	0	4	1	4	0	0	0	0	0	19
06h TU	2	0	1	2	3	0	5	0	4	0	2	0	0	0	1	0	11
12h TU	3	2	9	0	0	2	1	0	0	1	2	1	2	0	8	0	0
18h TU	14	0	1	0	2	0	2	0	3	0	1	1	1	0	4	1	1

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	29	2
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	21	10
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	13	18
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	21	10

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	889.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	889.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	888.7	0	0	0	0	0	0	2	6	6
18h TU	887.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs.-

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 17 - GAROUA - Altitude 249 m. MARS 1959.-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	7	3	6
06h TU	2	0	0	3	0	1	0	0	0	1	3	1	3	6	6	1	4
12h TU	6	2	5	2	3	0	0	0	0	0	1	1	2	5	3	0	1
18h TU	1	2	4	3	1	0	1	0	0	3	3	0	4	2	3	3	1

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	⩾ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	2	5	30	1
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	30	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	6	28	3
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	6	27	4

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	979.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	918.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	980.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	978.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité ⩾ 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE -(1)

D O U A L A — MARS 1959

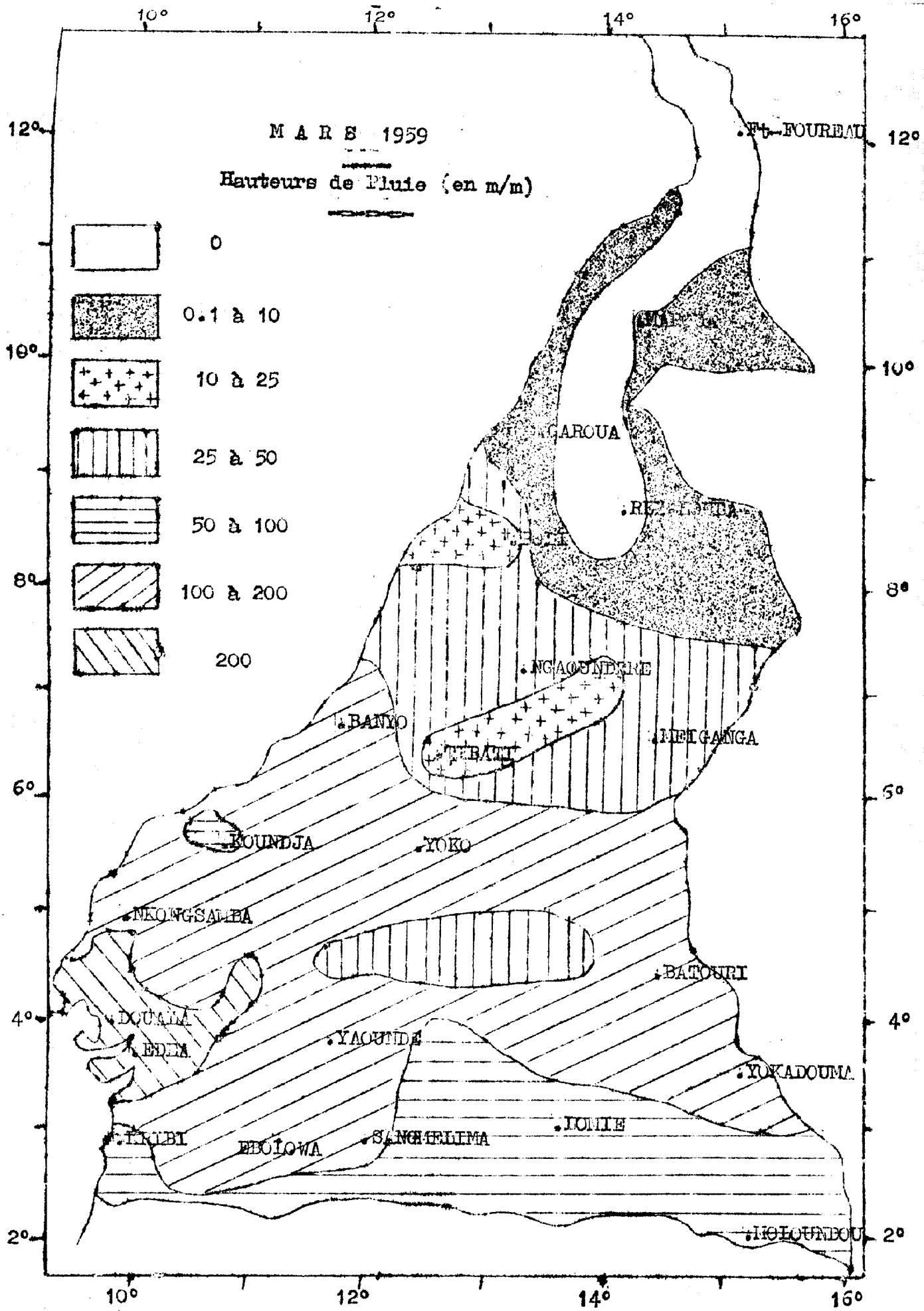
Dates	Niveau 850mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 1.504			Niveau 700mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 3.150			Niveau 500mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 5.857			Niveau 300mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 9.671			Niveau 200mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 12.423		
	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V
1	+174	18	02	+070	04	11	-082	10	08	-348	12	06	-554	10	07
2	+175	31	05	+066	04	10	-072	09	06	-322	09	07	-536	21	03
3	+174	33	03	+084	04	15	-060	07	04	-319	05	05	-531	11	10
4	+183	33	06	+096	05	16	-057	10	08	-322	09	05	-521	09	09
5	+186	34	05	+092	04	13	-067	09	05	-312	13	08	-522	15	03
6	+185	32	08	+083	05	12	-077	07	05	-305	13	04	-512	02	05
7	+178	34	06	+082	05	09	-084	07	04	-308	03	08	-511	02	05
8	+184	31	05	+086	09	12	-055	05	09	-301	03	07	-496	06	05
9	+184	04	07	+081	06	12	-073	10	09	-316	06	05	-519	24	08
10	+194	33	04	+093	05	15	-051	09	13	-301	19	11	-530	21	15
11	+178	29	05	+092	05	12	-061	09	10	-308	13	10	-504	18	12
12	+168	27	03	+094	04	09	-080	11	10	-320	16	07	-502	14	08
13	+184	34	01	+099	05	13	-044	07	03	-294	29	03	-507	19	03
14	+186	23	03	+100	06	14	-053	04	09	-306	24	09	-524	19	11
15	+207	08	03	+112	08	16	-051	08	12	-280	34	05	-503	21	04
16	+186	21	04	+099	02	11	-072	06	12	-303	04	08	-514	14	05
17	+205	02	05	+097	04	07	-064	04	13	-305	10	09	-527	16	13
18	+173	23	02	+087	04	13	-059	05	09	-280	15	09	XXX	08	03
19	+184	15	03	+085	06	07	-073	09	11	-307	07	06	-538	03	03
20	+190	21	04	+105	05	12	-064	08	08	-294	06	18	-483	11	14
21	+173	29	04	+077	04	06	-083	10	05	-321	10	21	-537	10	19
22	+172	33	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	+175	21	04	+084	34	05	-089	02	06	-307	08	05	-512	14	12
24	+175	24	04	+094	04	11	-067	06	08	-297	12	10	-507	10	10
25	+186	07	11	+086	12	10	XXX	10	08	-300	19	03	-518	18	08
26	+179	16	03	+081	03	03	-061	XX	XX	-332	XX	XX	-540	XX	XX
27	+162	34	01	+075	09	06	-070	08	02	-300	10	13	-508	12	10
28	+184	35	02	+092	07	08	-067	07	07	-319	03	03	-535	09	04
29	+196	15	03	+102	05	15	-053	08	10	-299	02	07	-512	09	08
30	+184	04	05	+092	03	10	-061	11	07	-293	11	10	-502	09	29
31	+168	23	03	+093	08	17	-056	10	15	-304	13	08	-513	17	07
MAX.	+207		11	+112		17	-044		15	-280		21	-483		29
Min.	+162		01	+066		03	-089		02	-348		03	-544		03
Moy.	+182		04	+089		11	-065		08	-307		08	-502		09

(1) - Température : °C.
- Vent : Rose de 36 et m/s.-

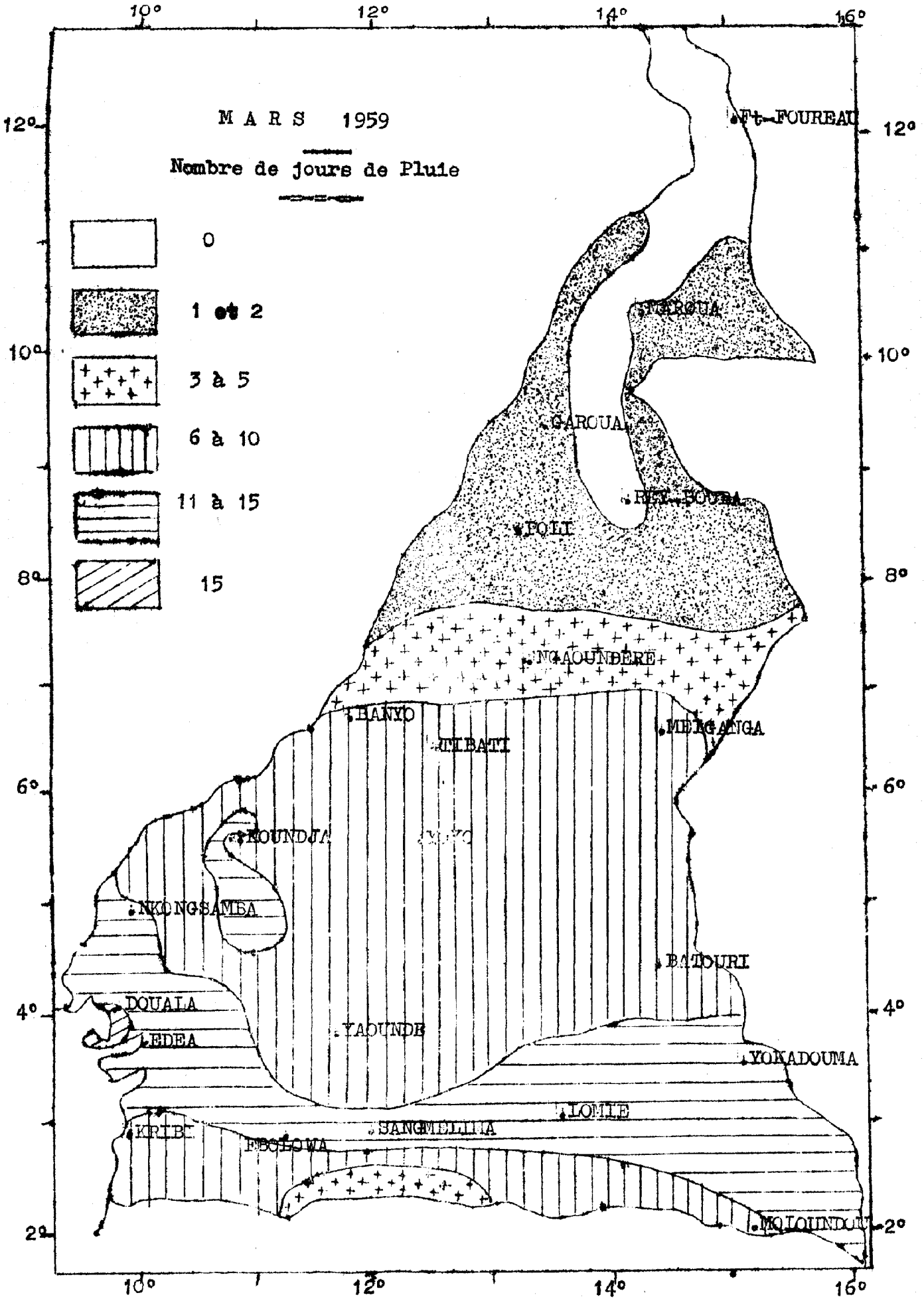
RESEAU PLUVIOMETRIQUE - M A R S 1959

(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
BONABERI-GARE	273.3	+ 84.3
DIZANGUE	279.6	+107.5
DOUALA-DEIDO	338.8	+186.7
HAUT-PENJA	186.7	- 79.2
LOUM-CHANTIERS	213.4	+ 51.6
MOUANKO	211.5	-
NDOM	172.0	+ 38.2
NYOMBE	180.7	+ 20.3
SAKBAYEME	223.5	+ 67.6
YUINGUI	94.5	- 77.6
II - MONTAGNEUSE DE L'OUEST-		
BABADJOU	138.0	+ 38.7
BAFOUSSAM	105.6	+ 0.7
BANGANGTE	141.8	+ 37.7
BANGOA	88.2	-
BANSOA	194.5	+ 64.6
MBOUROUKOU	91.7	-103.7
NKONDJOCK	124.5	- 70.9
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	95.5	- 50.3
AYOS	97.5	+ 0.5
DJOUM	73.0	- 60.4
EVODOULA	164.6	- 28.1
MBALMAYO (ETF)	131.1	- 53.2
METET	123.8	- 65.5
MOLOUNDOU	61.2	- 68.5
MFOU	127.1	- 58.4
NKOEMVONE	170.2	- 26.9
NKOLAFAMBA	77.0	- 61.1
NYABESSAM	197.5	- 26.1
OTELE	85.9	-104.7
NKOLBISSON	104.7	- 81.9
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	133.8	+ 10.2
BATOURI-VILLE	79.8	- 12.2
LINTE	181.5	-
MANKIM	181.7	-
NACHTIGAL	115.4	+ 7.8
NGUELEBOCK	103.7	- 10.1
NDIKINIMEKI	144.7	+ 30.6
NTUI	89.1	- 47.4
V - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	104.3	+ 4.7
FOUMBOT	112.6	+ 17.9
MAYO-DARLE	111.1	+ 5.7
NGAOUNDERE-AGR.	20.9	+ 46.8
TIGNERE	53.3	+ 1.5
TIGNOUM	184.5	-
KOUNDEN	90.2	- 11.6
VI - D U N O R D -		
CHOLLIRE	0.0	- 33.5
Pt-FOUREAU	0.0	0.0
GAROUA (PTT)	0.9	- 3.6
LAM	0.0	- 2.6
LARA	5.6	- 0.6
MADA	0.0	- 0.4
MAROUA-AGRICUL.	0.0	- 1.4
MOKOLO	2.2	- 1.5
MORA	4.5	+ 4.3
NDOUKLA	1.9	- 3.3
POUSS	2.2	+ 0.4
YAGOUA	0.0	- 4.8
GUIDDER	0.0	- 4.5



MARS 1959
Hauteurs de Pluie (en m/m)
0
0.1 à 10
10 à 25
25 à 50
50 à 100
100 à 200
200
Ft-FOUREAU
GAROUA
NGAOUNDERE
BANYO
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
MOLOUNDOU
10°
12°
14°
16°
2°
4°
6°
8°
10°
12°


M A R S 1959
Nombre de jours de Pluie
0
1 et 2
3 à 5
6 à 10
11 à 15
15
10°
12°
14°
16°
12°
10°
8°
6°
4°
2°
Ft-FOUREAU
TCHROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
SANGMELIMA
EBOLOWA
MOLOUNDOU

Garoua (Ennedi)

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS

ADVANCE

AVRIL 1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

- CORRECTION DE PRESSION -

page 14 du Résumé Mensuel du Temps au Cameroun :

- ajouter 100 mb. aux moyennes de Pression au niveau de la Station de DOUALA, du mois d'Avril au mois d'Octobre 1959.-

Exemple :

Mois	Pression niveau Station Douala
Avril 1959	00h TU = lire 1007.6 au lieu de 1006.6
	06h TU = '-' 1007.6 au lieu de 1006.6
	12h TU = '-' 1006.9 au lieu de 1005.9
	18h TU = '-' 1005.5 au lieu de 1004.5

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - AVRIL 1959.-

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Du 1er au 5 Avril l'axe des basses pressions intertropicales (F.I.T.) se situe au voisinage du 14ème Nord; de l'équateur au 20ème Nord le champ de pression en surface est un vaste marais barométrique (1008/1010 mb.)

Du 5 au 7 des hautes pressions relatives (1014-1015 mb.) apparaissent sur le Nord/Est du Tchad et se maintiennent jusqu'au 10; en relation avec cette poussée anticyclonique le FIT se déplace vers le Sud et atteint le 6ème nord le 8 Avril.

Du 11 au 14 la situation se rétablit comme en début de mois et se maintient ainsi jusqu'au 30, la position moyenne du FIT se situe autour du 15ème nord, il atteint même le 17ème nord le 26.

Le 30 une nouvelle poussée anticyclonique (1015-1014 mB.) ramène le FIT sur le 11ème nord. La mousson, courant du Sud-Ouest des niveaux inférieurs, est faible son épaisseur ne dépasse pas 2000 m. sur le Sud Cameroun, elle disparait même pratiquement du 11 au 14.

TYPES DE TEMPS SUR LE CAMEROUN

Du 1er au 5 on observe généralement un ciel nuageux sur le Nord Cameroun, couvert par nuages bas sur le sud avec des brouillards matinaux sur le relief, l'évolution diurne est rapide et l'instabilité orageuse forte atteint l'extrême nord du territoire, des lignes de grains associées à des ondes d'Est d'altitude défilent d'Est en Ouest sur l'Oubangui puis sur le Cameroun au Sud du 8ème Nord le 1er.

Du 5 au 8 des vents de sable apparaissent sur le Tchad et une vaste zone de brume sèche gagne lentement le nord Camroun et l'Adamaoua où elle se maintient en diminuant d'intensité jusqu'au 12. L'instabilité orageuse se maintient sur le sud du territoire et l'on observe des passages de lignes de grains le 6 et le 12.

Du 12 au 30 la situation se rétablit comme en début de mois avec des passages de lignes de grains surtout le 20 et le 23.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

Mois de "SAISON PLUVIO-ORAGEUSE ET A GRAINS" typique

Le caractère orageux est très accentué et les grains s'observent en permanence dans toutes les stations.

.../...

RESUME CLIMATOLOGIQUE (suite)

Par rapport à la Normale le nombre de jours d'orages diminue à DOUALA, LOMIE, SANGMELIMA, et surtout dans la région du MBAM. A YAOUNDE, BANYO, MEIGANGA et au Nord du 10è parallèle les grains sont plus fréquents que d'ordinaire.- Alors que sur la côte-Nord les pluies orageuses sont plutôt nocturnes, dans le reste du Pays, elles se présentent généralement l'après-midi. Par ordre d'importance les journées suivantes peuvent être considérées comme des journées pluvieuses pour l'ensemble du Cameroun : les 28-1er- 19- 23- 4- 12- 17- 6- 20.

Dans la partie SW du Pays le vent est calme au début de la matinée; il est du secteur W faible le reste de la journée. Dans le reste du Territoire il est généralement calme; mais au milieu de la journée, au Nord du 6è parallèle, le vent du N/NE (alizé) souffle en rafales.- Bien que quelques rares journées de brume sèche aient été observées au Nord du 8è parallèle, la visibilité s'est beaucoup améliorée dans le Nord. Dans le Sud elle est en général bonne à excellente. Les brouillards matianux inexistants au Nord du 6è parallèle, sont peu fréquents dans le Sud. A ABONG-MBANG, ESEKA, il est observé moins de brouillards que d'ordinaire.

La température moyenne du mois est normale. Au Nord du 6è parallèle elle s'est élevée par rapport au mois précédent (+0°,2 à TIBATI et + 1°,7 à MAROUA). Dans la bande Nord-Ouest (de Douala à Foumban) les minimums journaliers les plus bas s'observent du 20 au 21. La plupart des maximums journaliers les plus élevés sont obtenus au cours de la décade pour l'ensemble du Cameroun.

Les précipitations sont nettement excédentaires (exception : DOUALA- KRIBI- SANGMELIMA- BAFIA NANGA-EBOKO- YOKO- KOUNDJA - TIBATI- GAROUA).

Comparativement à Mars les hauteurs de pluie s'accroissent de 30 à 40 mm. dans les régions du Nord et Côtière du Nord, de 50 mm. dans la région Côtière du Sud, de 80 à 90 mm. dans le Centre et la région montagneuse de l'Ouest, de 100 mm. dans la région Forestière du Sud et dans l'Adamaoua.

La diminution à Douala de 4 jours de pluie par rapport au mois précédent s'accompagne d'une diminution de hauteur d'eau tombée (- 77,8 mm.), d'une atténuation du caractère orageux et des grains.

Les précipitations journalières les plus abondantes obtenues jusqu'ici s'observent à AKONOLINGA (87,1 contre 74,4 mm. en 1936) - ESEKA (112,8 contre 89,2 mm. en 1947) - YOKADOUMA (85,9 contre 71,3 mm. en 1942) - MEIGANGA (80,7 contre 40,4 mm. en 1940).

Les pluies abondantes se présentent en majeure partie au cours de la dernière décade du mois.

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

Grâce à un appréciable apport en eau des pluies, les cultures germent bien et déjà on commence le sarclage des mauvaises herbes dans les champs de la majeure partie du Sud-Cameroun. A NGAMBE- NKONGSAMBA- ESEKA- BERTOUA, et au Nord du 6è parallèle c'est la saison des semailles. Dans le Nord-Cameroun, en effet on sème du mil rouge (KAELE), du maïs, des arachides, des ignames, etc... Les phénomènes de feuillaison et

.../...

RESUME CLIMATOLOGIQUE (suite)

de floraison, quelque peu annihilés au Nord du 8è parallèle au cours de la période sèche du 5 au 14, ont repris; la verdure renaît. Sur la Côte-Nord les mangues tombent. Dans le Centre du Territoire et en Pays Bamoun, les planteurs repiquent de jeunes pousses de cacaoyers et de caféiers. La cueillette du cacao dite de "petite saison " a commencé dans le Sud.

Au Sud du 8è parallèle les cours d'eau ont été bien alimentés par des pluies et ont un débit rapide. Plus au Nord, les pluies étant encore très peu fréquentes, les "mayes" et les puits ont le régime de saison sèche c'est-à-dire sont toujours presqu'à sec. Les marchés des villes côtières ont été ravitaillés en poissons (Douala), langoustes et homards (Kribi: pêcherie de IPOLONGWE).

Au dessous du 6è parallèle les routes sont ravinées par des pluies d'orages. Plusieurs arrêtés municipaux ayant institué des barrières de pluie, la circulation routière est pénible et les courriers sont retardés. Dans le Nord au contraire l'état de la route reste satisfaisant.

Les marchands commercialisent des arachides et du maïs secs dans le Sud. Dans l'ADAMAOUA (Pays de l'élevage), les troupeaux de boeufs cantonnés jusqu'alors autour des points d'eau situés plus bas dans la vallée, remontent les plateaux. Leur transit vers le Sud s'effectue ainsi à partir des grands centres.

Si en dépit de leur grand nombre les effets des grains n'ont pas été signalés dans toutes les stations du Cameroun, on signale qu'à ESEKA les grains ont renversé quelques bananiers et arbres au cours de leur passage; le grain de l'après-midi du 4 à KAELE à provoqué des dégâts importants; les grains orageux observés à MAKI se sont attaqués plutôt aux murs dont sont faites les clôtures de "sarés"./.

N . B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

≡ - Brouillard visibilité < 1 km.

= - Brume humide 1 km. ≤ visibilité < 2 km.

∞ - Brume sèche visibilité ≤ 5 km.

↯ - Eclair

K - Orage

(K) - Tonnerre entendu

⌓ - Rosée

F - Vent ≥ 16 m/s.

F - Vent ≥ 21 m/s.

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)

.. L'heure indiquée est celle du début du sondage

3°) - Valeurs pluviométriques (pages 6 et 19) -

L'Ecart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

-o-o-o-o-o-o-

o

o o

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS AVRIL 1959.-

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	6.7	39.3	9.0		16.9	25.5	25.0	4.7	7.7	2.0	37.0	10.6	7.4	7.6	22.3	9.9	23.7	4.0		
2		1.2																29.7		
3													2.3					32.2		0.5
4	42.0	23.0	1.6	2.3	13.8	18.3			14.5		0.2	17.5	7.2	0.8	2.6	11.1	6.5	10.2		
5	0.2		6.7	16.0		3.5	5.8			6.0		13.5	7.2	4.8	12.1	18.5				
6	17.1	32.0	24.6	11.3	8.6	12.4	45.4	24.2	11.8	17.0	0.5	2.3	6.4		23.1	3.6				
7			1.5						19.9	4.6					6.3					
8	18.1	1.1	9.5	7.6	18.2	2.7	12.8		36.5	13.6					17.5					
9	0.3	0.6	19.6	10.4	9.5	8.9	3.6	16.5	3.5	1.4										
10			0.8	0.4	6.5					6.3		5.5		5.6	7.8		0.7			
11	0.6				11.0	5.2	0.9		2.2								13.3			
12	26.1	18.0	3.2	1.4	11.5	8.1	26.0	15.0	5.8	6.5	1.1	6.0		1.7	36.2					
13																				
14		2.8			0.4	16.7							6.0		12.2	21.8	4.3	7.5		
15			30.0	4.0	6.1	7.5	6.6	12.8	7.1	34.1		2.3	1.1		1.8					
16	0.1					2.1		0.8	9.7											
17	4.0	40.4	16.9	19.4	17.5	27.3	3.2	4.7	42.0		9.4	12.5		6.6	17.7			20.9		
18	0.7		4.2				3.5		0.6		2.7				0.4		7.3	1.8		
19		30.5		15.0	7.0	4.5	10.9	31.5	10.3	8.9	15.5	35.3	7.7	5.7		35.2		21.5		
20	18.8	8.5	34.4		3.3	1.5	24.0		1.0	5.8					31.1		1.4			
21			4.8				0.3											3.4		3.0
22	13.2	0.8	4.0			38.5				5.8				0.2	0.8	22.2	4.5	11.0	5.0	6.0
23	20.2	20.8	7.1	15.0	13.2	7.5	7.5	15.0	13.2	15.1	16.5	23.9	19.4	21.0	8.4		80.7	3.3	0.4	
24																				
25													6.5				23.9	14.3	18.5	24.0
26		0.8		59.8	35.9	23.5	15.2	10.8	31.9	35.7		6.5	21.8		1.5		8.2	3.6		
27			8.5		1.7			1.8								9.6	1.7			1.0
28	15.5	28.0	16.3	16.9	11.3	12.8	37.4	4.2	43.4	85.9	20.6	28.1	59.3	4.3	18.7	10.5	14.7	13.0		0.2
29	0.2	20.0	0.5	0.3	0.7	12.5	0.4	4.3	1.0		0.2				0.3	4.5	0.7	46.2		
30	11.5	80.5	35.3		51.2	45.8		2.6	0.3		1.4			10.2	14.2	0.2		0.2		

TEMPERATURES MINIMALES — Avril 1959.-

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOLODORF	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	MFOU-NG-SAMBA	KOUMDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	23.5	23.2	21.7	19.5	19.2	23.0	18.1	18.4	20.0	18.3	21.9	20.9	21.2	19.9	20.2	18.1	18.8	18.4	28.4	24.0
2	22.1	21.9	21.7	17.2	17.4	19.8	18.9	17.0	17.8	18.8	19.6	18.0	18.2	16.2	19.0	16.7	18.1	16.6	28.5	27.5
3	22.6	23.2	22.2	19.0	19.6	21.0	19.7	20.5	19.2	20.2	20.6	20.6	20.0	18.5	18.5	17.6	18.5	16.3	26.8	27.3
4	24.6	24.0	24.7	19.5	19.6	21.4	19.8	20.5	19.8	20.4	20.4	18.5	19.0	16.2	19.1	17.7	18.6	15.5	25.0	25.1
5	21.8	21.5	22.7	17.0	18.3	20.2	18.2	19.3	17.9	17.8	19.0	16.8	18.0	16.3	19.9	16.3	16.1	15.7	24.5	21.1
6	22.5	21.6	21.5	18.5	19.2	20.2	19.4	19.3	18.0	19.8	20.5	18.6	19.0	17.7	18.2	16.4	18.8	18.2	28.2	25.9
7	22.3	21.1	22.1	19.0	19.4	20.8	19.2	18.1	18.8	19.8	19.8	20.0	18.8	18.5	18.2	17.8	18.5	16.4	27.5	25.2
8	23.0	23.2	23.4	19.0	19.2	23.4	18.9	18.1	18.2	19.2	21.2	19.4	19.4	19.2	19.0	17.5	18.8	17.0	25.8	24.0
9	23.4	23.9	23.9	19.5	17.8	19.3	19.4	18.6	18.5	19.4	22.9	20.3	21.0	19.9	17.7	19.0	19.2	16.7	24.5	24.6
10	22.7	22.2	21.6	19.8	19.0	20.8	18.9	16.7	18.2	19.4	21.0	19.1	20.3	19.0	20.0	17.6	19.0	15.7	26.8	22.0
11	23.0	24.6	23.6	19.0	20.3	22.8	19.8	19.9	20.5	20.3	22.8	19.8	21.3	18.5	20.2	17.7	19.5	18.8	25.9	23.3
12	23.0	22.8	24.0	19.0	18.7	21.6	19.4	18.5	20.0	20.7	21.2	20.4	22.2	18.0	19.2	18.4	20.1	19.5	29.7	25.3
13	22.3	22.8	22.5	17.0	18.6	20.2	18.5	18.0	17.8	20.4	20.0	17.2	18.8	18.5	19.6	17.3	18.8	17.6	27.8	24.8
14	23.7	23.9	24.2	18.0	20.8	21.3	18.8	19.0	20.4	20.5	22.1	20.0	21.2	19.5	19.1	17.1	20.2	18.8	29.8	23.5
15	23.4	25.0	25.2	19.4	20.2	20.8	20.2	20.0	18.2	19.6	20.3	18.8	19.9	17.7	18.9	17.6	19.8	19.2	27.6	25.6
16	25.0	24.7	24.0	19.4	19.6	21.6	19.0	18.7	18.1	18.9	22.8	18.7	19.2	19.8	19.8	16.6	19.4	19.6	26.8	25.2
17	24.9	24.3	24.0	21.0	19.8	22.0	20.4	20.1	19.8	19.7	21.7	19.2	21.0	19.2	20.0	18.5	19.0	18.7	27.0	21.8
18	23.0	23.0	22.5	18.8	19.6	20.3	20.2	18.9	19.0	19.8	20.7	19.3	20.2	17.8	18.0	17.5	19.1	17.3	27.5	25.7
19	23.8	23.6	22.5	20.0	21.4	22.4	20.4	21.0	21.5	21.7	19.9	21.4	21.0	19.3	18.9	17.3	19.8	18.8	28.8	27.2
20	22.0	20.8	21.8	19.0	19.4	20.0	19.0	19.8	18.0	19.7	19.4	19.6	16.6	16.8	17.5	16.8	19.0	18.0	28.6	28.7
21	21.5	21.4	21.8	18.2	20.1	20.3	19.7	20.3	19.2	18.3	20.4	20.1	20.5	19.0	18.0	16.2	18.2	19.5	29.0	28.8
22	24.0	23.7	23.4	21.0	21.1	23.5	19.2	21.0	20.2	19.8	22.2	21.2	22.0	19.9	19.6	17.7	19.0	19.7	29.8	27.9
23	22.6	22.4	24.3	18.2	20.4	20.4	19.6	19.4	18.1	20.0	19.8	19.4	18.4	16.1	19.7	16.5	17.0	16.8	22.1	22.8
24	21.8	21.3	21.7	18.0	19.2	20.0	19.0	18.8	17.8	19.8	19.0	18.8	18.4	17.0	19.9	16.4	17.6	17.3	24.5	24.9
25	23.0	23.0	23.2	18.2	19.8	21.8	18.4	18.4	19.5	18.6	20.7	20.3	21.4	19.2	17.9	16.8	19.5	18.9	24.8	21.8
26	24.8	24.7	24.2	19.0	20.0	21.5	19.4	20.5	19.2	19.7	22.6	19.8	20.0	19.9	20.9	18.4	18.8	17.5	22.0	22.0
27	24.0	23.4	22.1	18.2	18.4	21.0	18.6	18.5	18.3	18.6	20.0	18.0	18.8	17.6	19.2	16.8	18.0	16.6	24.1	23.4
28	25.0	25.0	23.6	21.0	19.8	21.8	20.9	19.5	21.0	20.0	22.0	20.2	21.0	19.4	20.0	17.5	18.8	17.6	26.2	25.3
29	23.6	22.2	23.0	19.6	19.9	19.2	19.6	19.7	18.0	19.2	19.6	18.8	19.5	17.3	19.0	16.5	18.2	17.7	24.5	24.2
30	23.1	22.8	22.4	18.0	17.6	21.3	19.7	18.5	18.5	19.9	24.0	20.0	19.9	18.6	18.6	16.5	18.5	18.2	26.3	25.1

TEMPERATURES MAXIMALES AVRIL 1959.-

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	32.0	33.0	29.5	26.0	26.4	30.5	24.4	24.5	28.2	28.8	30.2	26.2	28.6	27.3	28.0	29.2	30.8	31.6	41.1	42.2
2	29.2	30.5	30.2	30.8	30.0	29.0	30.0	30.3	29.0	31.6	29.1	30.4	29.6	26.9	25.2	26.8	29.2	32.4	36.8	41.6
3	32.8	33.0	29.9	31.0	30.6	32.3	30.9	30.0	31.1	31.9	31.2	31.0	31.0	28.1	27.8	28.3	30.5	31.0	40.0	41.9
4	33.0	34.0	29.8	27.6	31.0	32.0	26.5	29.8	29.8	30.7	31.6	29.4	30.0	28.2	29.0	28.6	28.8	28.5	38.4	39.5
5	32.5	34.4	30.6	31.5	31.0	32.5	30.5	30.3	31.0	32.5	32.0	31.6	31.8	29.5	30.0	28.8	31.5	32.0	41.0	39.8
6	29.0	29.2	28.9	30.8	27.0	25.0	30.6	30.1	28.5	32.1	28.0	31.7	31.6	26.4	27.0	28.2	30.8	31.3	40.8	40.2
7	31.5	32.9	31.2	27.8	27.7	29.8	25.0	26.8	27.5	25.6	29.2	27.5	29.6	26.0	26.1	26.5	27.3	29.3	39.3	38.9
8	32.9	34.4	29.9	31.0	31.0	32.3	29.7	30.1	30.5	30.4	30.6	31.3	30.4	29.6	28.1	28.6	30.8	31.2	40.8	39.4
9	32.1	31.3	30.3	28.0	23.6	27.0	26.8	21.6	24.0	28.3	29.2	28.6	26.6	26.7	26.4	28.1	29.8	30.7	39.3	40.8
10	33.5	34.4	31.9	30.2	30.9	33.5	31.2	31.0	31.5	31.5	32.3	32.3	32.0	30.2	29.4	29.9	32.0	32.8	41.9	41.7
11	32.5	33.5	30.0	31.0	30.3	31.5	30.9	30.0	30.2	33.0	32.0	31.8	32.8	30.0	28.0	28.5	31.8	33.7	44.0	43.0
12	34.0	34.5	30.2	25.0	29.7	32.0	28.8	27.2	29.0	26.5	30.2	22.8	27.4	23.6	28.9	28.4	28.8	31.7	43.2	42.9
13	31.0	32.2	30.0	31.0	28.4	30.3	28.8	27.0	28.8	31.6	31.5	31.0	32.4	29.3	28.6	29.0	31.0	32.0	42.0	42.5
14	33.7	35.0	30.0	29.0	31.0	33.5	30.8	30.5	30.3	32.8	32.1	32.1	30.6	29.1	28.5	29.5	30.2	32.4	42.0	43.4
15	31.5	30.9	29.8	29.0	30.6	26.8	24.1	29.2	28.5	26.8	31.0	29.4	28.8	26.1	27.4	28.1	28.0	28.0	41.0	41.1
16	33.2	33.3	31.6	31.4	29.0	26.0	30.8	31.1	27.3	31.1	30.2	31.8	31.2	27.7	28.4	27.6	29.8	30.6	39.8	42.3
17	34.3	36.0	30.9	31.0	30.6	34.0	31.2	32.2	31.5	33.1	33.8	31.8	32.2	29.2	28.0	27.5	29.5	31.5	41.2	41.4
18	29.8	30.9	27.3	31.5	29.5	29.0	30.0	29.6	29.1	31.1	32.7	32.8	32.4	29.6	29.0	27.8	31.1	30.4	41.1	41.4
19	33.0	33.4	30.0	30.3	31.8	29.2	30.1	31.2	30.3	32.6	31.0	32.0	32.2	29.4	27.0	28.0	30.0	30.8	40.7	43.0
20	25.4	24.7	26.5	28.8	27.8	23.5	28.6	27.9	27.0	28.8	28.1	29.6	31.6	27.9	23.4	22.0	27.6	29.0	40.3	42.2
21	32.0	33.0	29.0	29.0	28.5	30.3	27.7	29.0	30.5	28.2	32.0	30.3	31.0	28.0	27.9	27.8	30.0	29.8	40.5	41.7
22	33.0	34.2	29.8	30.0	31.7	32.5	29.8	30.8	32.2	32.4	32.8	30.6	32.2	29.0	29.0	28.5	29.8	30.7	41.0	42.4
23	32.0	32.9	30.3	27.6	30.5	29.5	27.0	29.0	29.1	25.2	30.1	24.4	29.2	24.0	26.8	25.3	20.5	21.6	31.0	36.0
24	32.7	33.0	29.5	30.5	27.4	30.8	29.4	28.9	28.9	30.4	30.3	30.3	30.6	28.5	29.4	26.9	29.0	30.4	38.3	39.2
25	33.9	34.8	30.2	29.0	30.6	32.3	30.8	30.0	30.6	32.0	32.4	31.5	30.8	28.6	29.0	27.5	29.2	29.6	39.5	40.0
26	33.5	34.0	30.3	28.8	30.4	32.3	30.0	31.0	30.5	30.5	30.3	28.8	27.0	26.0	27.2	25.4	23.8	24.0	31.8	32.8
27	32.4	32.0	32.1	29.9	30.2	29.5	29.9	30.0	30.6	31.4	32.1	29.2	30.5	29.0	26.5	27.7	27.6	28.6	35.5	35.6
28	31.4	32.6	29.3	29.7	28.0	30.3	29.3	29.2	28.7	31.3	30.8	30.4	30.6	28.0	27.0	26.8	27.6	28.4	34.9	36.4
29	30.5	31.4	28.5	25.6	28.0	26.5	27.8	26.0	26.8	29.0	28.0	28.8	26.2	26.0	25.7	23.8	27.5	24.8	34.1	35.9
30	34.0	35.4	29.9	31.0	31.8	32.0	32.3	31.3	31.4	31.8	32.8	31.8	31.4	29.0	29.2	26.9	27.8	27.0	37.9	37.0

STATIONS	TEMPERATURE L'AIR SOUS ABRI EN °C.										PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	MOy. Min.	Tx+Tn / 2	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre. de j.	MAX 24 h.
DOUALA	32.1	23.2	27.6	+0.2	34.3	21.5	24.8	23.8	30.5	27.4	195.3	- 43.3	17	42.0
E D E A	32.8	23.1	28.0	-0.3	36.0	20.8	24.8	23.9	31.3	27.6	348.3	+121.1	17	80.5
NGAMBE	29.2	20.4	24.8	-0.4	31.0	18.0	21.5	21.3	27.5	24.4	189.3	+ 23.2	15	40.0
NKONGSAMBA	27.7	19.1	23.4	0.0	30.0	17.5	21.1	20.2	26.6	22.7	235.0	+ 52.2	19	36.2
KRIBI	29.9	22.8	26.4	-0.3	32.1	20.9	24.3	23.8	28.7	26.8	238.3	- 29.8	20	35.3
ABONG-MBANG	29.5	18.9	24.2	-0.1	31.5	17.0	20.8	19.6	27.8	23.9	179.8	+ 7.7	14	59.8
AKONOLINGA	29.9	19.6	24.7	-	32.2	18.0	21.1	20.1	27.6	24.5	217.1	+ 71.4	16	87.1
EBOLOWA	29.5	19.5	24.5	-0.4	31.8	17.4	20.7	20.2	27.4	23.9	244.3	+ 40.0	19	51.2
EBEKA	30.2	21.1	25.7	-0.2	34.0	19.2	22.9	22.1	27.5	24.6	384.8	+142.2	20	112.8
L O M I E	29.1	19.3	24.2	-0.2	32.3	18.1	21.1	20.1	27.4	24.2	228.5	+ 58.1	17	45.4
SANGMELIMA	29.2	19.1	24.2	0.0	32.2	16.7	20.6	19.8	26.8	24.2	148.9	-145.5	14	31.5
YAOUNDE	29.4	19.0	24.2	+0.1	32.2	17.8	20.7	20.1	27.3	23.6	262.4	+ 68.6	19	43.4
YOKADOUMA	30.4	19.6	25.0	-0.1	33.1	17.8	-	20.4	28.9	24.8	248.7	+ 81.2	15	85.9
B A F I A	30.9	20.8	25.9	-0.1	33.8	19.0	22.8	21.7	29.1	26.8	105.1	- 55.3	11	37.0
BATOURI	30.0	19.5	24.7	-0.5	32.8	16.8	21.4	20.5	28.2	25.4	164.0	+ 13.1	12	35.3
BERTOUA	30.2	19.1	24.6	-0.3	33.0	16.5	-	20.4	28.3	24.8	197.4	+ 56.7	13	50.5
BETARE-OYA														
NANGA-EBOKO	30.4	19.9	25.2	+0.2	32.8	18.0	21.7	20.9	28.4	25.6	152.3	- 23.4	12	59.3
YOKO	27.9	18.4	23.1	-0.4	30.2	16.1	20.4	19.2	25.8	22.8	68.5	- 65.4	11	21.0
BANYO	29.9	18.6	24.3	+0.3	32.6	16.4	-	19.5	28.1	23.5	228.2	+ 76.1	14	42.5
KOUNDJA	27.5	17.3	22.4	+0.2	29.9	16.2	18.8	18.5	26.2	22.1	147.1	- 5.3	11	35.2
MEIGANGA	29.1	18.7	23.9	-0.4	32.0	16.1	20.5	19.8	27.1	23.1	191.6	+ 86.3	14	80.7
NGAOUNDERE	29.9	17.8	23.8	-0.2	33.7	15.5	19.8	19.1	28.2	22.6	222.8	+ 74.3	16	46.2
TIBATI	30.8	19.3	25.1	+0.3	33.5	17.8	21.2	20.1	29.0	24.7	86.8	- 42.1	13	25.3
GAROUA	39.2	26.6	32.9	+0.3	44.0	22.0	29.6	27.6	36.7	34.1	23.9	- 12.4	3	18.5
GUIDER														
KAELE	39.2	25.4	32.3	0.0	43.0	19.9	27.4	27.3	37.1	33.8	53.8	+ 20.5	4	41.8
MAROUA-SALAK	40.2	24.8	32.5	0.0	43.4	21.1	28.4	26.7	38.1	33.4	34.7	+ 14.6	6	24.0
POLI	36.3	22.8	29.5	-0.6	40.6	17.7	26.5	24.6	34.1	30.2	187.6	+122.9	8	73.0

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPO-RATION	NEB. TOT. MOY. (OCT)			
	MOY. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	(en mm)	00h. TU	06h. TU	12h. TU	18h. TU
DOUALA	99	61	100	54	96	98	70	85	30.0	28.9	30.5	31.0	71.6	5	7	6	6
EDEA	97	58	100	44	94	96	67	82	29.4	28.5	30.6	30.3	75.7	-	6	6	6
NGAMBE	98	64	100	50	96	95	73	85	24.7	24.0	26.8	26.0	51.2	-	7	6	6
NKONGSAMBA	97	61	100	39	88	89	70	87	22.0	21.1	24.4	24.0	65.9	-	7	7	8
KRIBI	97	75	100	57	94	95	77	88	27.9	25.3	28.3	27.2	54.3	-	7	7	7
ABONG_MBANG	99	60	100	49	95	98	68	85	23.4	22.3	25.4	25.2	69.8	-	6	6	4
AKONOLINGA	98	57	100	48	96	96	68	82	24.0	22.6	25.1	25.2	86.3	-	7	7	5
EBOLOWA	99	62	100	52	97	99	70	88	23.7	23.5	25.5	26.1	62.1	-	7	7	6
ESEKA	97	69	100	57	94	95	77	88	27.9	25.3	28.3	27.2	54.3	-	7	7	7
LOMIE	97	60	99	42	96	96	70	86	24.0	22.6	25.6	26.0	-	-	7	6	4
SANGHELIMA	100	60	100	47	98	99	70	82	23.8	22.9	24.6	24.8	76.2	-	7	7	5
YAOUNDE	99	58	100	46	96	97	67	84	23.4	22.8	24.3	24.4	77.5	7	7	7	6
YOKADOUMA	-	-	-	-	-	97	69	87	-	23.3	27.5	27.2	58.0	-	7	6	4
BAFIA	98	56	100	44	94	96	65	75	26.0	25.0	26.2	26.4	81.1	-	7	6	5
BATOURI	98	59	100	46	94	96	68	80	24.0	23.1	26.0	25.9	74.2	6	7	6	5
BERTOUA	-	-	-	-	-	96	64	79	-	23.0	24.6	24.7	-	-	6	6	4
NANGA_EBOKO	-	-	-	-	-	95	67	79	-	23.5	25.9	25.9	80.3	-	8	6	6
YOKO	98	59	100	40	88	95	68	78	21.1	21.1	22.6	21.6	83.7	7	7	6	6
BANYO	-	-	-	-	-	92	53	72	-	20.8	20.1	20.8	91.7	-	5	5	5
KOUNDJA	99	53	100	31	94	93	60	81	20.4	19.8	20.4	21.5	157.8	6	7	6	7
MEIGANGA	97	46	99	31	92	93	60	76	22.2	21.5	21.5	21.4	86.0	-	6	6	6
NGAOUNDERE	96	45	100	18	88	92	53	76	20.3	20.3	20.2	20.8	140.3	-	6	6	6
TIBATI	98	45	100	19	95	95	53	74	23.9	22.3	21.3	23.0	103.6	-	7	6	6
GAROUA	64	26	100	9	49	59	32	36	20.3	21.8	19.7	19.3	537.9	6	7	5	5
KAELE	57	21	98	9	39	46	22	33	14.2	16.7	13.9	17.4	494.0	-	5	4	5
MAROUA_SALAK	56	16	93	9	42	48	18	28	16.3	16.8	12.0	14.4	634.2	-	5	4	5
POLI	82	31	100	11	67	71	39	50	23.2	21.9	20.9	21.5	254.3	-	6	5	5

AVRIL 1959.-

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s.-				MAXIMUM			PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS)							
	à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	DD	m/s	Dates	≡	=	∞	↘	TR (TR)	Δ	F	F
DOUALA	1.5	0.9	2.5	2.3	E	20	20	1	1	0	8	20	-	5	0
EDEA	1.4	0.8	2.4	1.1	S	30	4	4	0	0	1	16	0	5	3
NGAMBE	-	0.6	4.9	2.0	E	12	23	10	0	0	1	22	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.3	3.8	2.1	N	26	12	12	0	6	25	29	9	5	3
KRIBI	-	0.7	2.1	1.7	E	17	9	0	0	0	0	20	12	1	0
ABONG-MBANG	-	0.1	0.5	0.0	E	7	4	4	0	0	2	19	4	0	0
AKONOLINGA	-	0.7	0.8	0.0	E	13	12	7	0	0	2	19	1	0	0
EBOLOWA	-	0.1	2.2	0.5	SE	8	1	14	1	0	6	19	0	0	0
ESEKA	-	0.9	1.6	1.3	E	28	23	6	2	0	1	26	6	11	1
LOMIE	-	0.4	1.8	0.2	NE	23	12	6	0	0	4	18	0	3	1
SANGMELIMA	-	0.4	0.7	0.0	E	20	6	10	1	0	6	15	1	1	0
YAOUNDE	2.4	1.8	2.3	2.1	NE	21	8	7	0	0	5	22	1	4	1
YOKADOUMA	-	0.0	1.3	0.0	E	20	6	16	0	0	9	17	3	6	0
BAFIA	-	0.2	2.7	1.4	NE	28	23	4	0	0	3	15	12	3	1
BATOURI	0.3	0.7	0.6	0.3	NE	13	17-26	9	0	1	5	23	0	0	0
BERTOUA	-	0.2	1.4	0.1	E	18	4	5	0	0	10	16	0	1	0
NANGA-EBOKO	-	1.0	2.5	0.9	NE	18	6	5	0	0	0	19	0	1	0
YOKO	2.0	2.3	2.3	1.0	E	12	44	12	4	3	7	17	0	0	0
BANYO	-	1.3	4.5	3.3	E	20	4-25	0	0	1	7	21	11	2	0
KOUNDJA	1.6	1.5	2.5	1.8	E	17	4	4	0	0	6	22	0	1	0
MEIGANGA	-	0.6	3.6	1.2	N	18	22	1	0	1	1	23	11	7	0
NGAOUNDERE	1.2	2.3	5.3	2.5	SW	20	2	0	0	3	3	22	3	4	0
TIBATI	-	0.7	3.4	1.4	NE	20	4	1	0	3	1	18	0	2	0
GAROUA	3.1	3.2	5.0	3.4	E	17	4	0	0	3	5	10	0	2	0
KAELE	-	2.0	3.9	1.1	SE	20	4	0	0	3	4	8	0	3	0
MAROUA-SALAK	2.0	2.0	3.9	2.8	SE	20	4	0	0	2	3	8	0	2	0
POLI	-	5.3	9.4	5.3	E	21	4	0	0	4	3	15	1	4	1

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MARQUA SALAT
1	8.7	2.8	4.7	0.1	8.1	7.9	10.1	8.9
2	5.1	6.6	8.0	6.8	5.9	6.0	2.8	5.7
3	8.6	8.0	10.8	8.3	10.8	8.6	10.1	7.9
4	9.5	4.5	4.7	0.0	9.2	3.6	7.1	5.8
5	8.7	8.2	10.2	9.3	9.7	11.2	10.3	10.5
6	2.7	3.2	3.0	6.7	9.3	9.9	9.5	8.4
7	6.4	1.7	7.3	3.2	6.7	7.0	7.9	7.5
8	9.6	7.3	7.0	9.8	9.9	7.8	9.5	10.1
9	2.9	0.4	4.1	0.8	8.2	7.2	7.0	9.7
10	10.4	7.4	9.6	7.9	9.6	11.0	10.1	7.1
11	8.0	4.7	5.8	9.5	9.9	10.0	10.6	9.9
12	7.1	3.4	0.0	0.0	0.8	5.7	11.2	11.3
13	4.5	5.6	9.4	7.9	4.6	8.4	9.9	8.5
14	10.3	5.8	7.9	10.0	9.5	8.1	11.1	10.9
15	4.1	2.2	4.1	1.5	4.2	2.5	10.1	8.0
16	7.6	0.9	3.1	8.2	6.3	7.7	9.9	10.3
17	9.7	8.2	7.3	6.6	4.9	6.8	7.8	9.8
18	3.0	3.9	9.0	9.0	5.7	4.0	8.4	7.7
19	6.8	6.7	7.2	7.1	8.6	6.4	9.0	9.8
20	0.0	2.3	4.8	5.2	0.0	5.8	8.4	6.5
21	7.8	7.2	7.0	3.9	9.8	7.0	8.9	8.1
22	10.2	9.0	8.2	6.4	10.0	9.2	9.7	7.9
23	4.5	x	0.0	0.0	2.9	0.0	0.8	6.7
24	5.5	x	7.0	7.5	2.1	7.1	10.6	8.0
25	10.9	8.8	9.9	9.6	10.2	7.5	8.0	5.7
26	9.1	4.0	2.0	3.0	4.3	0.4	1.7	2.8
27	5.5	6.9	8.0	8.1	6.8	5.9	2.2	0.6
28	5.2	2.0	5.1	8.8	5.6	3.9	2.9	1.4
29	3.9	2.3	6.0	5.4	1.7	x	4.1	2.3
30	11.5	9.7	1.2	6.9	7.9	8.2	8.5	5.6

VENT EN ALTITUDE (par sondage)
DD : ROSE DE 36. V : m/s.-

Dates	Heures TU	KOUNDJA SOL DD	SOL V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0200	27	02	28	03	08	06	-	-
2	1105	13	03	14	02	05	03	-	-
3	0500	00	00	25	02	10	06	-	-
4	0436	27	02	28	03	06	06	-	-
5	1045	05	01	05	02	09	18	-	-
6	0520	27	01	06	07	06	15	-	-
7	0205	29	02	09	02	06	15	-	-
8	1100	09	03	06	05	05	12	-	-
9	0450	00	00	16	03			-	-
10	1100	09	04	09	02	06	12	-	-
11	0500	23	02	22	04	02	10	-	-
12	0200	36	02	26	04	07	10	-	-
13	0505	36	02	25	03			-	-
14	0200	36	03	25	06	36	05	-	-
15	0500	27	05	10	04	06	10	-	-
16	0500	29	02	20	03	07	09	-	-
17	1100	13	02	13	05	10	11	-	-
18	1100	36	03	06	03	10	09	-	-
19	0200	23	01	15	04	09	09	-	-
20	0200	32	02	00	00	09	12	-	-
21	1100	18	02	16	02	09	13	-	-
22	0200	27	05	27	08	04	04	-	-
23	0500	27	03	24	02	07	06	-	-
24	1100	09	01	13	02	11	13	11	13
25	0520	36	01	26	02	09	07	-	-
26	1100	05	05	04	06	11	06	11	09
27	0130	27	01	36	03	03	04	09	07
28	0145	32	01	16	02	10	05	09	04
29	1100	00	00	20	02	-	-	-	-
30	0200	00	00	03	04	11	08	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	DOUALA													
		SOL		500 m.		1000 m.		1500		3000 m.		5000 m.			
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V		
1	1655	23	04	21	08	23	06	21	03	08	10	07	20		
2	0500	00	00	12	03	11	08	07	11	08	21	06	14		
3	1635	24	04	23	04	23	03	08	01	09	09	08	13		
4	0500	00	00	24	03	25	03	29	03	08	12	09	13		
5	1605	24	05	22	05	18	03	11	06	08	15	09	13		
6	1600	10	03	22	02	09	03	06	05	06	12	10	18		
7	1613	23	06	23	07	22	05	18	04	07	16	07	17		
8	0500	00	00	34	02	23	04	25	03	07	20	08	22		
9	0500	03	04	23	03	16	05	12	08	07	18	09	13		
10	0500	00	00	33	02	34	02	05	04	08	18	10	05		
11	1630	26	03	23	05	22	02	11	03	06	15	-	-		
12	0500	00	00	18	03	18	05	14	04	05	16	07	14		
13	1600	26	02	20	04	18	02	18	04	05	09	09	15		
14	0500	00	00	17	03	21	05	16	04	04	15	07	15		
15	0500	09	01	32	03	32	02	30	04	05	15	07	16		
16	1100	32	04	21	03	12	03	08	05	05	16	04	09		
17	1630	27	02	23	04	28	02	05	04	06	08	13	08		
18	1645	26	02	23	04	03	03	07	06	08	12	11	09		
19	0500	00	00	24	03	20	02	11	04	06	22	09	14		
20	1700	18	02	10	03	16	02	01	02	08	07	09	11		
21	1635	26	04	21	07	21	05	19	05	11	11	-	-		
22	1630	24	05	23	08	23	05	19	03	06	12	05	06		
23	0110	09	02	25	06	24	07	26	03	-	-	-	-		
24	0210	08	03	07	07	07	05	12	05	09	05	-	-		
25	1600	24	04	24	04	20	03	14	03	09	10	11	07		
26	1610	24	05	28	03	31	04	36	05	07	09	12	07		
27	0140	26	02	15	03	27	02	05	06	08	14	02	05		
28	1650	24	06	23	14	24	10	25	08	24	01	-	-		
29	1100	00	00	14	03	19	04	18	06	-	-	-	-		
30	1658	25	05	25	05	36	01	08	04	12	05	12	03		

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s

Dates	Heures TU	GAROUA											
		SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0200	32	05	29	12	29	12	32	08	10	08	08	11
2	1700	27	07	27	07	30	07	30	05	09	09	08	13
3	1700	32	05	28	06	28	04	27	04	09	06	11	11
4	0200	30	05	28	09	27	13	32	07	08	06	12	08
5	1100	27	03	26	04	36	04	08	10	08	09	11	10
6	0200	00	00	03	06	03	07	04	14	07	07	08	10
7	0200	33	03	01	07	03	07	04	07	09	07	-	-
8	1700	24	03	28	03	32	03	36	04	04	08	-	-
9	1100	23	05	14	06	14	05	14	05	09	03	-	-
10	0200	30	04	27	08	28	07	32	05	04	06	11	15
11	1700	36	05	02	06	04	08	05	07	05	09	06	09
12	0500	27	04	28	10	16	03	06	05	05	13	08	10
13	1700	24	02	17	03	18	03	24	02	01	05	-	-
14	0200	30	05	29	13	27	13	30	07	06	07	08	11
15	0200	00	00	26	03	30	07	29	13	02	13	07	14
16	0500	27	04	30	08	27	12	27	06	04	06	09	10
17	1100	27	06	25	12	28	06	29	07	06	10	10	05
18	1100	27	04	30	03	29	05	36	05	05	07	15	06
19	0200	32	04	27	09	28	10	29	07	05	04	08	08
20	1700	27	04	28	04	29	07	28	04	05	06	08	05
21	1700	30	06	28	05	25	04	25	04	09	09	09	07
22	0200	30	04	28	12	27	18	26	20	29	06	06	11
23	1700	30	02	17	02	19	05	21	05	02	08	08	08
24	0200	32	02	27	06	27	07	19	06	07	10	10	09
25	0500	06	00	27	02	24	07	27	04	05	06	11	15
26	1700	13	04	13	04	20	02	20	05	09	04	-	-
27	0200	00	00	14	02	17	01	10	07	08	10	-	-
28	0500	32	02	29	10	29	05	35	03	07	05	16	03
29	1700	09	03	09	04	05	08	04	08	10	12	09	13
30	0200	32	04	27	04	11	02	05	05	07	12	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	B A T O U R I									
		S O L		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0130	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0500	00	00	04	04	-	-	-	-	-	-
3	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1100	36	01	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1630	00	00	11	01	13	03	07	11	12	11
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0430	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1030	00	00	10	01	10	10	05	13	-	-
10	1630	00	00	18	02	18	03	05	12	-	-
11	1030	00	00	15	02	08	02	07	09	10	13
12	0130	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1630	00	00	34	05	31	04	05	10	-	-
14	0510	00	00	21	07	17	04	06	11	-	-
15	1630	00	00	28	17	27	05	-	-	-	-
16	0130	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1630	00	00	07	03	08	03	08	13	10	05
18	1630	00	00	33	05	30	03	06	10	08	14
19	1030	00	00	19	05	18	03	-	-	-	-
20	1030	00	00	30	04	23	08	06	14	08	15
21	0440	00	00	23	09	22	04	-	-	-	-
22	1615	27	02	24	03	26	03	12	03	-	-
23	0500	00	00	23	06	23	06	09	01	-	-
24	1030	09	01	13	05	10	13	09	09	13	13
25	1630	00	00	04	02	08	02	09	11	09	08
26	1630	00	00	04	01	08	02	09	11	09	08
27	1615	00	00	24	01	21	03	11	08	11	05
28	0130	00	00	29	06	27	05	-	-	-	-
29	0450	00	00	31	06	33	02	11	04	06	02
30	1630	00	00	08	06	08	05	09	07	11	03

Vent EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	YAOUNDE SOL DD	SOL V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1700	14	04	21	03	27	04	08	07	11	12
2	1700	27	02	26	03	26	02	11	12	07	14
3	0500	24	03	25	09	30	02	09	09	09	15
4	1700	32	04	33	01	07	04	09	12	18	04
5	1700	00	00	20	02	14	02	08	14	09	16
6	1700	00	00	04	01	09	03	06	10	09	10
7	1700	27	04	24	03	09	02	04	12	09	19
8	0200	00	00	27	04	27	02	-	-	-	-
9	1700	00	00	06	04	04	08	07	12	09	13
10	1700	09	02	07	02	09	02	09	09	11	15
11	1700	00	00	27	06	36	05	07	12	10	13
12	1630	12	03	11	09	10	15	07	20	-	-
13	1100	00	00	36	01	18	06	08	08	08	15
14	1700	28	05	30	03	08	01	08	12	-	-
15	0500	00	00	26	05	27	03	08	14	06	13
16	1050	00	00	22	02	09	03	07	14	09	12
17	1700	00	00	18	02	18	02	03	06	04	12
18	1100	04	03	05	03	11	07	07	16	09	12
19	1700	00	00	23	03	23	04	10	12	09	13
20	1100	00	00	36	04	08	05	10	11	08	15
21	0500	00	00	25	08	20	06	08	12	06	16
22	1700	22	02	22	02	15	03	-	-	-	-
23	1700	18	03	18	16	18	04	11	11	09	15
24	0200	28	04	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1700	27	03	31	03	20	03	10	10	09	09
26	1700	36	04	03	05	06	05	09	11	09	05
27	1700	00	00	29	03	29	03	12	04	12	02
28	1700	28	03	26	09	24	10	-	-	-	-
29	1100	22	03	21	04	22	05	02	03	04	08
30	1100	04	02	06	05	04	05	11	06	-	-

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - DOUALA Altitude 13 m. AVRIL 1959.-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	1	3	3	1	3	0	0	2	2	1	1	1	0	0	0	1	11
06h TU	1	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	18
12h TU	2	1	0	1	0	0	0	1	0	1	2	7	7	1	2	2	3
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3	10	6	1	0	1	6

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< I km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	⩾ 50 km
00h TU	0	0	0	0	1	1	2	3	14	16
06h TU	0	0	1	1	3	3	7	12	22	8
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	5	25
18h TU	0	0	0	0	0	0	3	3	8	22

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1006.6	0	0	0	0	2	4	4	4	4
06h TU	1006.6	0	0	2	2	4	9	9	9	9
12h TU	1005.9	0	0	0	0	1	15	15	15	15
18h TU	1004.5	0	0	0	0	1	2	2	2	2

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	00
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

YAOUNDE Altitude 760 m. AVRIL 1959.-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.
00hTU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	11	0	0	0	13
06hTU	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	6	0	7	0	0	0	14
12hTU	4	0	2	0	1	0	3	0	3	1	2	1	3	0	1	1	8
18hTU	2	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	6	0	0	0	16

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	<200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	<10 km	<20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	1	1	3	4	14	29	1
06h TU	0	0	1	3	5	5	6	13	26	4
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	4	8	22
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	17	18	12

heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hateurs < 50 m	< 100 m	<200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	926.1	0	0	3	5	16	17	17	17	17
06h TU	926.3	0	0	1	6	9	9	9	9	9
12h TU	925.8	0	0	0	0	0	21	21	21	21
18h TU	924.4	0	0	0	1	3	4	4	4	4

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	1	1	4	4	4	4	4
06h TU	0	0	4	4	6	6	6	6	6
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	1

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	1	0	1	0	1	0	1	1	5	0	3	0	0	0	1	0	16
06h TU	1	0	0	0	1	1	2	1	10	2	0	0	0	0	2	0	12
12h TU	6	0	3	0	0	0	2	1	2	3	6	0	2	0	2	1	2
18h TU	2	0	4	0	2	2	0	0	1	1	5	0	0	1	5	1	6

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	⩾ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	4	7	23	7
06h TU	0	0	0	0	0	0	3	4	20	10
12h TU	0	0	0	0	0	0	3	4	10	20
18h TU	0	0	0	0	0	0	3	5	18	12

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Octas Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	<100 m	<200 m	<300 m	< 600 m	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	888.4	0	0	0	1	1	1	1	1	1
06h TU	889.0	0	0	1	1	1	3	3	3	3
12h TU	888.3	0	0	0	0	0	0	5	6	6
18h TU	887.4	0	0	0	0	0	0	0	0	1

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs.-

Heures	<50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

GAROUA Altitude 249 m. AVRIL 1959.-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.-

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	9	6	4	3
06h TU	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	10	8	3	3
12h TU	3	0	0	3	1	0	0	0	0	1	2	0	8	9	5	0	0
18h TU	0	2	1	0	3	0	1	0	1	0	2	3	6	4	1	2	4

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	> 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	22	8
06h TU	0	0	0	0	1	1	2	6	18	12
12h TU	0	0	0	0	1	2	3	4	14	16
18h TU	0	0	0	0	0	1	2	4	17	13

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	<100 m	<200 m	<500 m	< 600 m	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	978.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	980.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	978.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	977.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs.-

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (1)

DOUALA — AVRIL 1959.-

	Niveau 850mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 1.495			Niveau 700mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 3.140			Niveau 500mb. Altit. Moyenne (m.Géopot.) 5.851			Niveau 300mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 9.676			Niveau 200mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 12.442		
	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V
1	+178	26	05	+086	06	18	-066	08	14	-296	08	09	-510	10	10
2	+187	07	11	+085	08	23	-069	06	13	-306	02	06	-533	36	07
3	+180	20	10	+089	06	12	-046	08	11	-284	09	10	-481	12	07
4	+178	29	03	+079	08	14	-068	09	11	-317	03	07	-516	07	08
5	+197	14	03	+105	08	20	-060	09	14	-300	06	06	-508	26	04
6	+185	27	05	+090	05	22	-062	09	19	-292	02	08	-510	01	18
7	+183	25	05	+092	03	17	-072	08	21	-300	07	17	-503	11	12
8	+180	25	03	+090	07	21	-070	07	22	-308	06	24	-514	06	10
9	+178	12	08	+071	06	19	-XXX	09	17	-301	XX	XX	-499	XX	XX
10	+191	05	04	+083	08	18	-097	08	10	-318	10	09	-514	07	11
11	+173	XX	XX	+076	07	19	-076	08	17	-322	07	03	-504	12	05
12	+188	14	04	+108	05	18	-063	09	16	-306	XX	XX	-518	16	11
13	+205	10	04	+111	06	16	-047	08	22	-293	24	06	-520	24	14
14	+180	16	04	+095	05	17	-055	06	14	-300	28	06	-493	25	10
15	+190	30	04	+093	06	16	-070	06	13	-300	30	05	-512	15	09
16	+179	15	04	+088	05	12	-089	05	06	-316	20	04	-528	11	13
17	+178	07	03	+085	08	16	-060	07	08	-315	14	06	-512	24	10
18	+184	08	07	+083	07	18	-065	06	10	-299	20	09	-504	21	16
19	+183	11	04	+112	06	22	-055	13	06	-295	13	03	-510	21	10
20	+187	19	03	+100	07	15	-058	07	10	-286	12	07	-481	19	05
21	+186	09	05	+089	06	13	-068	09	10	-304	11	14	-499	11	13
22	+180	20	04	+092	05	13	-050	11	19	-305	10	14	-500	13	03
23	+187	28	04	+110	04	13	-056	07	08	-297	09	10	-494	06	17
24	+215	09	10	+096	09	17	-077	03	20	-310	16	07	-570	20	13
25	+180	18	05	+108	08	10	-040	15	20	-274	16	04	-503	26	09
26	+180	22	03	+092	07	15	-050	08	06	-311	02	05	-504	06	14
27	+180	30	03	+098	09	13	-066	01	09	-303	07	08	-532	22	06
28	+179	25	03	+079	08	07	-050	36	03	-291	35	02	-508	19	03
29	+154	28	08	+076	27	04	-061	12	03	-293	13	01	-XXX	09	02
30	+179	04	09	+083	04	07	-050	08	03	-296	11	05	-490	05	06
MAX.	+215		11	+112		23	-040		22	-274	03	24	-481		18
Min.	+154		03	+071		04	-097		02	-322		01	-533		02
Moy.	+183		05	+091		16	+063		12	-301		08	-509		10

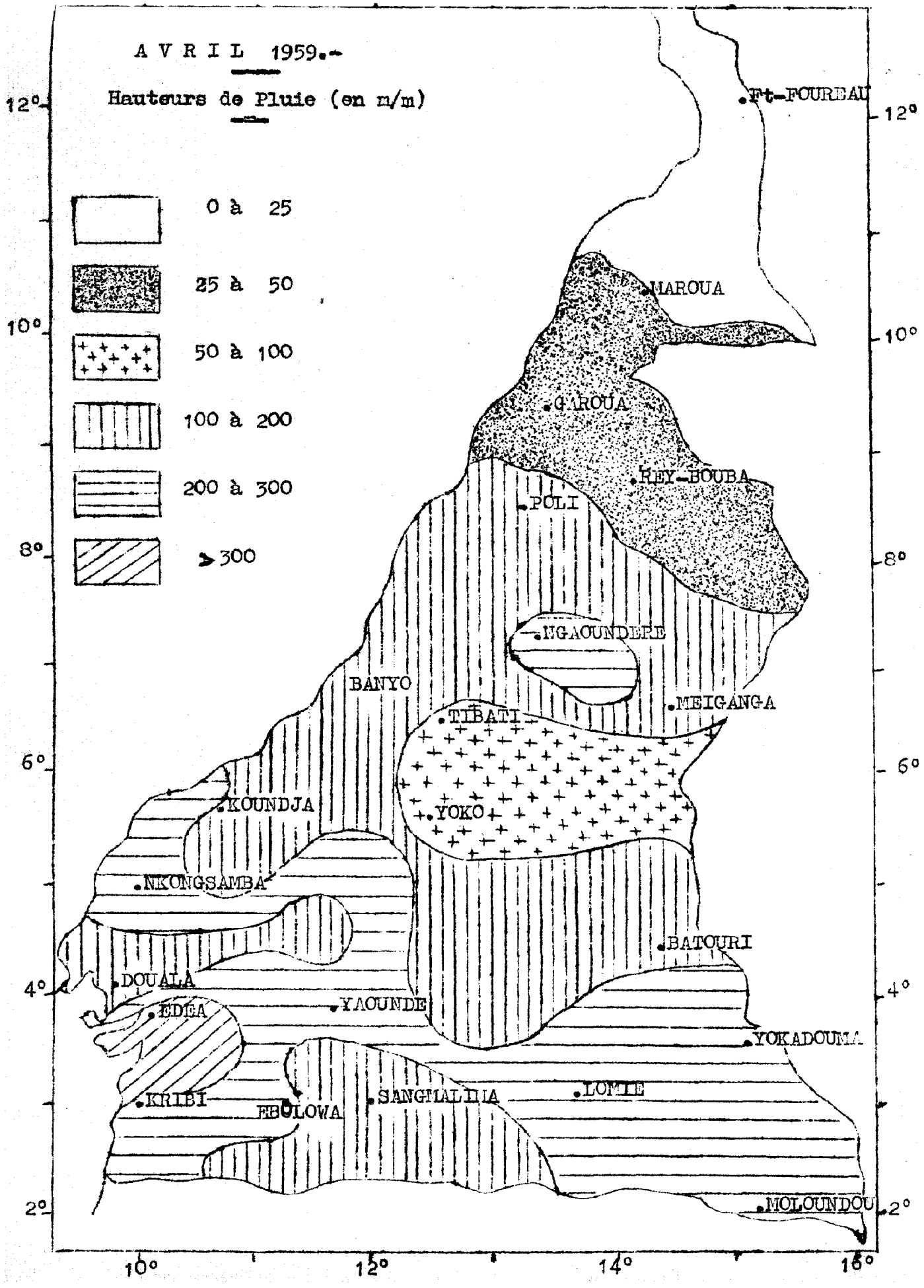
(1)-Température : °C.
-Vent : Rose de 36 et m/s.

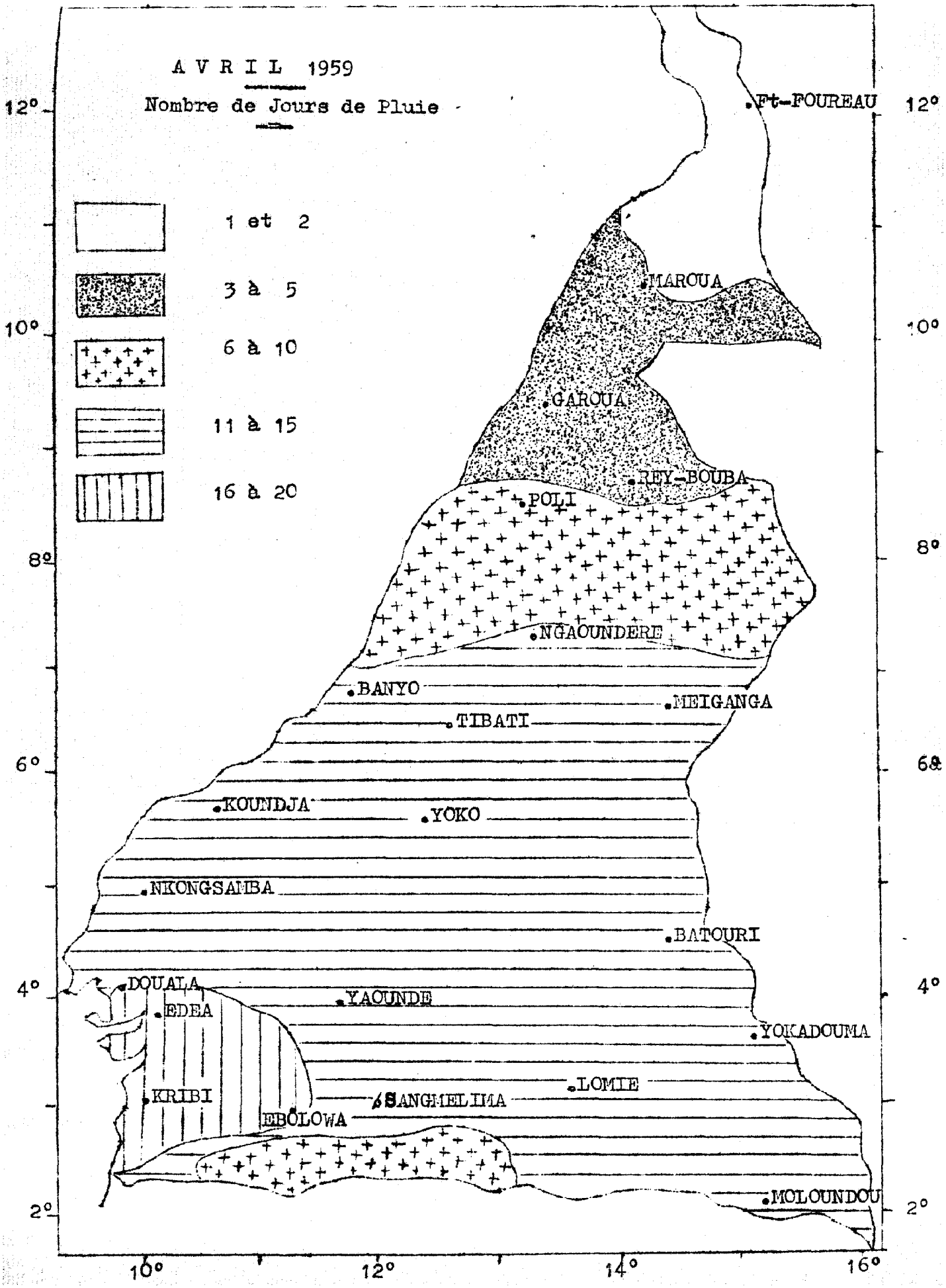
RESEAU PLUVIOMETRIQUE - AVRIL 1959.-
(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
BONABERI -GARE	107.0	- 100.2
DIZANGUE	266.8	+ 26.5
DOUALA-DEIDO	224.9	- 2.1
HAUT-PENJA	251.2	+ 80.1
LOUM-CHANTIERS	433.3	+ 226.3
MOUANKO	354.0	-
NDOM	109.2	- 47.1
NYOMBE	172.5	+ 3.6
SAKBAYEME	289.0	+ 40.7
YABASSI	159.2	- 37.7
YINGUI	224.8	- 23.2
II - MONTAGNEUSE DE L'OUEST -		
BABADJOU	213.5	+ 47.0
BANGANGTE	185.1	+ 50.7
BANSOA	236.5	+ 74.6
MBOUROUKOU	241.4	+ 34.0
NKONDJOCK	262.4	+ 18.3

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	177.1	- 8.2
AYOS	170.0	+ 3.0
DJOUM	198.0	+ 12.7
EVODOULA	217.2	+ 1.2
MAKAK	272.2	+ 45.9
MBALMAYO (ETF)	189.4	- 53.0
METET	187.7	- 43.6
NGLOUNDOU	214.8	+ 64.7
NKOEMVONE	305.6	+ 92.7
NKOLAFAMBA	191.9	+ 26.9
NKOLBISSON	299.5	+ 57.8
NYABESSAM	154.4	-56 56.1
OTELE	184.8	- 51.5
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	286.4	+ 82.4
BATOURI-VILLE	124.7	- 0.4
LOMIE	264.6	-
MANKIM	469.8	+ 240.1
NACHTIGAL	189.3	+ 9.8
NGUELEBOCK	270.5	+ 71.2
NDIKINIMEKI	245.5	+ 82.0
NTUI	146.7	- 73.2

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
V - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	193.0	+ 55.1
FOUMBOT	141.5	+ 5.3
KOUNDEN	234.1	+ 73.4
MAYO-DARLE	126.8	- 59.7
NGGAOUNDERE -AGR.	200.1	+ 56.6
TIGNERE	147.8	+ 52.3
MANTOUM	202.2	-
VI - DU NORD -		
CHOLLIRE	25.5	- 45.5
Ft.FOUREAU	11.6	++ 7.2
GAROUA (PTT)	8.2	- 14.3
LAM	36.6	-
LARA	22.4	- 6.2
MADA	10.5	- 13.4
MAROUA-AGRICUL.	17.1	++ 7.9
MOKOLO	63.1	+ 38.8
MORA	3.5	- 6.3
NDOUKLA	44.4	+ 3.9
POUSS	6.3	- 2.2
POUSSOURDA	37.9	-
YAGOUA	17.5	- 0.1
GUIDDER	43.5	+ 16.3


AVRIL 1959.-
Hauteurs de Pluie (en m/m)
0 à 25
25 à 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
> 300
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
PCLI
NGAOUNDERE
BANYO
MEIGANGA
TIBATI
YOKO
KOUNDJA
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
YAOUNDE
EDEA
YOKADOUMA
KRIBI
EBOLOWA
SANGHALIMA
LOMIE
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


AVRIL 1959
Nombre de Jours de Pluie
1 et 2
3 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
MEIGANGA
TIBATI
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
LOMIE
SANGMELIMA
EBOLOWA
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
16°
14°

Cameroons (French)

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
APR 1 - 1960
WEATHER BUREAU

MAI 1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - M A I 1959.-

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Les premiers jours du mois, les hautes pressions relatives qui s'étaient installées le 30 Avril sur le Nord/Est du Tchad (1012-1014 mbs.) se maintiennent et l'axe des basses pressions intertropicales (FIT) se situe entre 10 et 11 Nord. La mousson est faible et son épaisseur n'excède pas 1000 m. sur le sud Cameroun.

A partir du 3 ces hautes pressions faiblissent, un vaste marais barométrique (1006-1010 mbs.) s'établit entre l'équateur et le 20ème nord ; la mousson toujours peu active se renforce (épaisseur 1500-2000 m. sur le sud Cameroun) et le FIT se déplace vers le nord et atteint le 17ème nord le 10 Mai. Cette situation se maintient jusqu'au 13.

A partir du 13 des hautes pressions relatives (1013-1015 mbs.) associées à l'anticyclone austral font leur apparition sur le Gabon et le sud-ouest du Cameroun et persistent jusqu'au 31, le FIT reste stationnaire, toutefois le domaine de la mousson s'accroit en épaisseur (2000 à 2500 m. sur le sud-Cameroun).

TYPES DE TEMPS SUR LE CAMEROUN

Le temps sur le Cameroun est caractérisé par un ciel variable sur le Nord et le Centre du Territoire avec une évolution diurne orageuse très forte; sur le Sud du Cameroun le ciel très nuageux à couvert le matin avec des bancs de brouillard locaux, se dégage partiellement dans le courant de la journée et l'évolution orageuse est très marquée l'après-midi.

En relation avec la poussée anticyclonique du début du mois, puis avec des ondes d'Est d'altitude, des lignes de grains défilent d'Est en Ouest sur le Cameroun surtout au sud du 10ème nord : les 1er, 2, 3, 4, 6, et 12.

A partir du 12 en relation avec l'apparition des hautes pressions du Gabon le temps se modifie sur le Sud Cameroun où l'instabilité orageuse s'affaiblit et disparait même certains jours. Les lignes de grains qui défilent les 19, 21 et 28 n'intéressent que le nord et le Centre du Territoire.

On observe parfois et tout particulièrement le 17 l'apparition d'une large bande pluvio orageuse s'étendant du Delta du Niger à la région de Bangui qui peut être considérée comme limite méridionale des fortes manifestations orageuses.

Cette situation se maintient jusqu'à la fin du mois.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

Ce mois est un mois de "SAISON PLUVIO-ORAGEUSE et à GRAINS" pour la majeure partie du Pays à l'exception de tout le Centre-Cameroun où la "Transition entre la saison des orages et la saison des pluies" se fait nettement sentir.

Les orages et les pluies ont leur plus grande fréquence l'après-midi mais peuvent se présenter également la nuit dans la Région Montagneuse de l'Ouest et au Nord du 8è parallèle. Dans le Sud les orages et les grains sont en général moins nombreux par rapport à la Normale. Au Nord du 6è parallèle et dans les mêmes conditions ces phénomènes sont plus fréquents. Les Plateaux de l'Adamaoua et la Région Nord sont le siège de fréquents grains. Si les brouillards sont inexistants au Nord du 8è parallèle, ils sont plus nombreux, par rapport à la Normale sous cette latitude.

La TEMPERATURE moyenne du mois est comprise entre 30 et 31° au Nord du 9è parallèle, entre 27 et 28° à Douala - Edéa - Poli, entre 25 et 26° à Yokadouma - Eseka - Kribi, entre 24 et 25° à Nganbé, dans les départements de Nyong et Sanaga - de Dja et Lobo - Nten - à Batouri et à Lomié, entre 23 et 24° à Nkongsamba - sur les Plateaux de l'Adamaoua - à Bertoua - Abong-Mbang, enfin entre 21 et 23° à Koundja et à Yoko Par rapport à la Normale elle est en baisse sur la Côte ainsi qu'au Nord du 8è parallèle, en hausse ailleurs. Au Sud du 8è parallèle la plupart des minimums journaliers les plus bas sont obtenus le 15 du mois.

Sauf à Loum, Babadjou, Bangangté, Bansoa, Abong-Mbang, Ayos, Djoum, Eseka, Lomié Moloundou, Nkolbisson, Nyabessan, Sangmélima, Bertoua où elles sont excédentaires, les PRECIPITATIONS sont partout dans le Sud notablement inférieures à la Normale. Au Nord du 8è parallèle elles lui sont supérieures. Le nombre de jours pluvieux est plus fort qu'en moyenne (sauf dans la savane du Centre où il est plus faible.)

Les journées pluvieuses pour la quasi-totalité des régions au Sud du 8è parallèle sont les 1, 2, 4, 6, 14, 18, 19, 20. Celles typiquement sèches y sont les 9, 10, 28. Les journées pluvieuses pour la région du Nord sont les 18, 23, 25, 30.

INFLUENCESDU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

A l'Ouest du Pays, et depuis la Côte jusqu'à la Région Montagneuse de l'Ouest, on récolte du maïs et des arachides. A Kribi on sèche du cacao. Dans le Centre du Cameroun et sur les Plateaux de l'Adamaoua, la croissance des cultures vivrières est satisfaisante (patates, manioc, maïs, arachides). En certains points du Sud les jeunes cacaoyers et caféiers poussent bien. Toutefois à Yoko, par suite des conditions climatiques défavorables et d'une hausse de l'état hygrométrique entre autres, il s'est produit une coulure des fleurs de maïs et un retard dans le développement des arachides. Dans cet arrondissement ce fait a été aussi compromettant pour la floraison des cacaoyers et le repiquage des plants de caféiers . Partout dans les différentes Régions ci-dessus on procède au sarclage des mauvaises herbes dans les champs. Le maïs commence à mûrir et les caféiers à porter un petit feuillage, surtout dans la vallée du Noun.

.../...

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENRALE (suite)

La savane se développe et l'herbe y atteint une hauteur de 75 cm. environ.- Le mois de Mai étant pluvieux pour les Régions au Nord du 8è parallèle est un mois d'une intense activité : on continue à semer et à repiquer le mil, le maïs, les arachides, le coton, le riz ... La savane se reforme, les sommets de petites élevations de terrain se couvrent d'arbustes.

En dépit de la régression des précipitations, le niveau des cours d'eau a pu se maintenir haut. A Kribi, si la mer est calme jusqu'au 16 du mois, la houle du SW apparait dès le 17 rendant la pêche par pirogue impossible. Toutefois dans les rivières de Meigonga la pêche saisonnière a repris.- Au Nord du 6è parallèle les routes sont ravinées et les barrières de pluie sont instituées sur plusieurs tronçons.

Ailleurs les routes et les sentiers sont praticables la plupart du temps en raison de la ténuité des précipitations.- Dans la région montagneuse de l'Ouest on coupe et commercialise des régimes de bananes. Dans l'Adamaoua les grains passés n'ont éprouvé que des cultures vivrières mais plus au Nord ils ont infligé de sérieux dégâts : cases écroulées, toitures en tôles arrachées, arbres déracinés. Signalons une chute de grêle à Ngaoundéré dans l'après-midi du 26 ayant endommagé de jeunes plants./-

N. B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

- Brouillard visibilité < 1 km.
- Brume humide 1 km. < visibilié < 2 km.
- Brume sèche visibilité < 5 km.
- Eclair
- Orage
- Tonnerre entendu
- Rosée
- Vent ≥ 16 m/s.
- Vent ≥ 21 m/s.

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)

- L'heure indiquée est celle du <u>début</u> du sondage

3°) - Valeurs pluviométriques (pages 6 et 19) -

L'Ecart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

-o-o-o-o-o-o-

o

o o

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS — MAI 1959.

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	Y U K O	NKONGSAMBA	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK.-
1	26.6	33.2	2.7	42.4	2.8	25.7	2.1	10.0	19.2	23.0	7.3	--	22.5	7.7	20.6	33.0		--		
2	29.9	20.6	16.6	0.5	24.0	35.8	12.7	2.9	1.6	7.5	7.3	19.8	11.2	-	0.3		0.3	-	45.1	
3	-	0.3	0.2	16.1	-	-	15.7	-	1.2	--	-	21.5	1.3	-	-	-	-	21.8	0.5	
4	59.7	3.8	34.9	6.0	39.5	21.2	6.7	16.0	-	--	0.7	-	3.6	0.3	30.6	29.3	4.4	-	-	-
5	-	-	-	13.0	-	2.2	-	-	-	-	-	-	5.4	0.1	-	-	-	-	0.5	-
6	35.2	9.0	4.5	24.2	4.0	14.2	15.1	26.9	11.8	2.0	2.7	0.3	-	2.6	5.0	1.3	6.0	35.7	-	-
7	47.3	20.0	7.3	-	2.3	25.8	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	0.7	-	-
8	19.1	6.0	-	9.3	-	55.8	0.3	-	-	18.4	7.2	4.5	11.3	5.1	2.4	7.9	0.9	17.4	-	-
9	1.2	-	0.3	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	21.3	-	-
10	-	-	-	-	0.7	-	1.2	5.4	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0.5	5.0	6.0	-	16.4	-	12.9	-	1.6	4.6	11.7	-	-	-	10.2	-	-	10.8	25.1	41.5
12	-	1.4	7.5	3.1	1.0	6.1	1.6	4.6	19.4	8.9	2.0	12.0	6.2	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	5.7	-	3.1	1.0	-	19.0	-	0.8	-	-	-	-	-	-	23.0	2.0	-	-
14	12.6	32.1	11.3	16.0	-	1.3	1.1	0.1	8.5	7.9	0.7	1.0	-	2.0	9.1	-	8.0	12.5	-	-
15	-	-	14.2	-	4.2	1.8	-	5.3	12.0	-	-	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-
16	22.9	10.3	-	9.7	0.7	1.6	-	3.2	1.0	-	-	-	-	-	-	6.7	0.5	8.7	24.3	-
17	2.1	9.0	1.2	-	-	11.3	3.5	17.6	14.0	-	1.1	-	10.4	-	-	1.8	11.9	3.3	16.0	-
18	1.6	3.1	6.1	28.7	2.8	2.0	41.2	24.4	11.2	1.5	0.5	6.6	31.6	6.2	2.2	22.3	21.2	-	0.2	12.6
19	14.7	22.0	28.6	0.8	41.3	86.4	4.2	-	2.6	2.1	1.8	17.5	0.5	23.0	13.0	-	4.3	18.4	-	-
20	42.4	3.6	2.3	6.4	1.5	3.9	1.2	46.8	3.1	-	0.3	46.8	23.1	10.8	-	31.6	8.5	1.0	-	-
21	7.5	0.8	4.4	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	0.7	-	-	-	0.8	-	-	12.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-
23	-	-	-	-	6.4	0.8	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	19.0	-	5.8	0.5	10.0
24	0.5	-	0.4	2.5	0.3	1.7	12.8	0.2	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	52.5
25	1.7	0.5	-	-	1.5	-	-	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	52.0	5.8
26	13.8	6.5	-	-	-	3.3	4.2	2.3	-	13.9	42.2	-	24.3	7.2	5.0	13.4	12.0	2.6	-	-
27	4.6	-	-	-	3.7	3.8	-	5.9	-	-	-	-	-	-	0.7	-	12.7	11.2	5.2	2.6
28	0.3	-	0.8	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.6	-	3.6	-	0.3	-
29	9.3	-	0.5	31.8	33.1	-	42.7	33.7	9.6	10.5	-	-	-	-	10.6	3.9	-	-	-	-
30	-	-	-	-	0.2	3.7	9.8	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.4	-	13.5	14.6	2.8
31	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	2.9	-	2.0	-	-	-	7.4	0.6	2.7	32.5	4.2

TEMPERATURES MINIMALES — MAI 1959.-

Dates	DOUALA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	Y O K O	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU - NDERE	GAROUA	MAROUA - SALAK
1	23.2	21.7	23.3	19.5	21.0	21.5	20.0	21.0	21.0	19.2	22.5	20.0	19.4	20.3	19.8	18.5	18.2	17.5	25.0	23.0
2	22.5	21.3	22.9	19.0	19.2	20.0	20.0	18.5	18.9	19.3	21.0	19.0	19.2	17.2	18.3	16.4	19.6	19.5	29.9	27.6
3	22.0	22.2	22.0	20.5	18.2	19.6	19.9	18.1	18.6	19.5	20.0	19.8	19.0	18.4	19.1	16.8	19.8	16.7	20.0	26.8
4	22.2	22.8	21.8	19.0	19.4	20.7	19.9	18.5	20.0	20.3	22.0	18.8	20.6	19.4	19.0	16.0	18.8	17.3	24.8	23.8
5	22.2	22.2	21.4	18.6	19.0	20.0	19.2	18.7	18.4	19.3	21.2	20.2	20.4	17.7	18.5	15.8	17.9	17.0	26.9	27.1
6	23.9	24.0	23.9	18.0	20.8	25.0	19.1	20.5	20.5	19.3	21.8	19.7	20.0	18.3	18.3	17.0	18.2	16.8	24.9	25.9
7	22.0	22.2	22.1	18.7	20.8	20.3	19.9	20.1	18.5	20.3	19.0	18.8	20.0	18.0	18.1	15.5	18.1	17.3	24.7	22.8
8	23.0	23.2	23.3	18.5	20.8	21.8	19.4	20.5	19.4	18.5	21.8	19.5	20.4	18.6	19.0	16.0	19.1	17.8	27.3	26.0
9	22.8	23.2	23.9	18.6	18.9	20.8	19.8	19.7	19.5	20.6	20.6	18.1	18.0	18.1	19.0	16.0	17.0	17.3	26.5	26.8
10	23.4	24.2	24.0	18.6	21.2	22.6	20.0	21.0	20.1	20.2	21.5	19.9	20.0	19.0	18.9	16.5	17.1	16.3	24.0	25.2
11	23.8	24.0	24.2	18.9	21.0	22.6	20.4	19.4	21.0	21.2	21.4	19.1	20.5	19.8	19.7	17.9	19.0	18.5	20.2	20.2
12	23.0	22.7	23.3	19.4	20.0	20.5	19.6	19.0	18.2	20.6	20.3	19.6	19.8	18.5	18.5	17.0	16.8	16.6	22.5	22.5
13	22.4	21.9	22.6	19.0	20.2	20.5	19.5	20.5	19.8	18.4	21.3	18.4	17.8	17.5	19.7	17.9	19.5	18.0	25.5	24.1
14	24.3	23.2	23.2	20.4	20.2	21.7	20.0	19.4	19.6	20.0	21.0	19.7	19.8	16.4	19.6	17.4	18.1	17.2	23.2	25.4
15	21.4	22.0	23.2	17.5	20.4	20.8	19.8	20.2	17.4	18.6	18.8	17.4	17.2	16.2	16.8	14.4	16.3	15.5	23.7	22.9
16	24.2	23.3	22.5	21.0	20.3	21.8	21.3	20.1	19.8	20.7	22.0	20.2	21.2	18.9	19.9	15.9	19.8	17.0	27.0	24.0
17	24.1	23.5	24.1	19.4	20.7	22.5	19.8	20.4	20.4	20.3	21.9	19.2	20.1	18.6	19.0	17.8	18.0	17.8	23.5	22.4
18	24.2	23.2	23.7	19.9	20.6	22.2	19.5	20.8	20.8	20.7	21.1	18.7	21.0	17.6	20.0	16.9	17.5	16.8	21.9	20.2
19	24.4	23.5	23.2	19.0	20.8	21.3	19.6	17.9	18.5	21.2	20.8	20.0	19.2	18.5	18.9	17.0	19.0	18.6	23.1	21.6
20	23.2	23.0	22.7	19.8	20.2	21.2	20.9	20.4	19.4	21.4	21.1	19.6	20.6	16.6	18.4	17.4	18.0	18.1	25.8	25.1
21	23.0	23.5	23.0	19.4	19.2	21.3	19.6	19.4	19.6	19.2	20.6	18.1	20.1	17.9	18.8	16.2	17.2	15.9	25.0	24.6
22	23.8	24.2	24.0	19.8	20.5	22.2	18.5	20.0	20.3	19.5	21.2	19.5	20.6	18.9	19.1	17.1	17.1	17.8	26.5	26.0
23	24.2	24.3	24.0	18.8	21.5	22.8	20.5	20.5	20.5	20.5	21.2	19.8	20.6	18.0	19.0	16.4	17.2	17.7	22.2	21.0
24	25.1	25.0	24.1	21.0	21.8	22.8	21.0	20.8	21.0	21.2	22.9	21.2	21.9	18.7	20.0	16.8	18.5	17.8	24.0	24.5
25	24.5	24.4	23.8	18.1	21.2	22.3	20.4	20.4	20.8	19.8	21.4	18.8	20.4	19.7	20.2	16.9	19.0	18.8	26.0	18.6
26	24.8	24.3	23.9	19.8	21.6	22.0	22.0	21.0	20.2	20.7	22.2	21.0	22.0	20.2	20.1	17.7	18.8	17.9	21.0	21.5
27	21.9	22.3	23.4	21.0	21.2	21.0	22.0	21.0	19.8	18.8	19.2	20.0	19.2	17.4	17.8	16.4	17.7	17.0	24.4	23.9
28	23.8	23.6	23.9	20.0	20.8	22.4	21.3	20.2	20.2	21.0	21.6	20.5	21.2	18.2	19.1	15.9	17.3	16.8	21.0	20.2
29	24.6	23.8	23.6	19.0	21.6	21.8	19.7	21.0	19.0	17.0	22.0	19.5	21.8	19.1	18.6	16.8	16.0	18.4	22.8	22.1
30	24.1	23.7	23.9	18.8	18.8	22.6	19.6	18.1	18.2	19.3	22.0	18.5	19.8	18.6	18.1	14.8	17.3	18.8	24.3	24.9
31	24.0	24.0	23.7	19.0	20.2	22.0	18.8	20.4	19.5	18.7	21.9	18.6	20.8	18.8	19.2	16.6	18.9	16.6	21.8	20.7

TEMPERATURES MAXIMALES — MAI 1959.

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG - MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG - MELIMA	YAOUNDE	YOKA - DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA - EBOKO	TOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU - NDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	30.5	31.3	29.2	31.2	24.5	27.5	31.6	24.1	26.8	31.4	28.4	32.8	32.4	29.2	27.2	26.8	30.7	30.3	39.8	39.9
2	30.5	32.4	29.1	25.0	28.0	28.5	26.6	24.3	25.5	26.2	26.0	24.6	26.4	24.1	26.1	26.1	28.0	29.0	40.0	41.5
3	32.3	33.4	29.7	29.5	30.9	31.0	29.6	29.0	30.3	31.7	30.3	30.0	30.0	28.0	27.9	26.7	28.0	27.8	32.0	41.3
4	30.2	29.4	29.9	25.7	24.5	27.0	24.6	23.8	24.3	28.2	28.6	28.0	28.6	24.0	27.9	26.3	27.4	27.8	36.9	40.0
5	32.1	33.3	30.3	30.0	30.7	31.5	29.8	30.0	29.9	31.5	31.0	31.2	30.0	26.7	27.2	26.7	29.0	28.9	38.0	41.0
6	32.2	32.7	29.5	29.7	29.5	29.5	30.7	30.0	29.5	31.5	30.1	29.2	29.4	26.2	26.8	26.1	25.9	25.3	31.8	32.5
7	30.2	31.7	28.2	28.0	29.3	28.5	28.0	29.4	29.0	29.8	30.1	30.2	29.6	28.0	27.1	24.3	29.0	28.4	38.0	39.5
8	31.7	33.0	29.1	31.0	30.2	30.6	31.2	30.1	29.8	31.1	30.0	29.0	30.0	27.5	27.2	27.4	28.0	30.7	39.9	42.1
9	29.8	30.6	29.7	28.0	30.3	29.5	29.4	29.7	28.8	28.5	28.8	28.8	28.0	25.4	26.9	26.0	28.2	29.1	38.0	40.2
10	32.3	33.0	29.9	28.0	30.1	31.0	29.0	30.1	29.8	32.2	30.4	29.3	29.0	26.4	28.0	26.8	28.0	30.1	37.3	38.2
11	32.9	35.0	30.1	29.5	28.6	31.3	29.5	29.8	28.0	31.7	32.4	31.3	31.5	29.0	28.6	28.5	30.2	30.8	38.0	40.0
12	31.6	31.3	27.5	27.8	28.0	28.7	26.2	28.3	25.0	26.8	30.5	28.0	29.2	27.0	27.1	26.2	29.2	29.5	33.5	36.6
13	30.5	31.8	29.2	28.0	30.0	29.3	29.4	30.0	28.4	30.5	30.0	29.2	28.4	27.6	26.1	26.5	29.2	29.4	35.5	39.0
14	31.4	32.1	29.5	22.5	28.4	29.8	27.2	27.2	27.8	26.4	28.4	25.2	25.6	24.4	26.6	25.5	22.0	25.2	33.9	34.7
15	32.3	32.3	26.0	29.0	29.6	27.5	29.3	30.0	28.2	29.5	30.0	28.1	30.0	27.2	27.3	27.5	27.5	29.0	35.1	37.3
16	31.3	33.0	28.8	28.7	31.0	30.5	28.1	29.8	30.1	30.0	30.1	29.2	29.4	27.0	27.7	26.8	28.3	29.2	36.5	35.6
17	32.0	30.0	27.7	29.8	28.9	28.8	30.2	30.7	28.7	32.9	31.2	29.0	29.8	28.4	27.9	27.5	27.8	28.0	35.0	36.8
18	30.8	31.8	28.6	29.0	30.0	30.0	29.2	27.5	29.8	32.2	31.5	30.0	29.4	29.7	27.2	27.4	28.6	28.6	34.8	37.4
19	28.2	29.3	28.0	28.8	26.6	26.3	26.4	28.2	29.0	30.4	29.1	28.0	28.6	24.0	26.6	25.2	27.2	27.8	33.5	35.3
20	28.4	29.0	27.9	26.0	27.8	25.3	26.2	25.4	26.0	25.4	26.8	23.0	25.8	22.5	25.4	22.4	22.8	24.4	34.1	35.4
21	30.0	30.5	27.8	28.0	26.7	26.5	27.6	27.0	27.5	31.2	29.2	29.0	28.2	26.8	27.0	26.7	28.5	29.8	37.2	37.9
22	30.6	31.2	28.9	29.0	30.6	30.3	30.0	30.1	28.5	32.2	31.0	29.8	29.4	25.9	27.7	27.3	29.0	30.6	37.2	39.9
23	33.1	33.2	29.2	30.8	30.4	31.0	30.3	30.1	30.3	33.0	31.2	31.6	31.0	28.1	28.1	28.8	29.8	30.0	36.6	38.2
24	31.0	32.5	29.2	30.0	30.2	31.3	30.0	29.1	30.0	32.0	32.0	31.4	31.0	27.9	28.2	26.8	29.0	29.3	36.3	37.3
25	31.0	32.4	29.2	30.0	29.7	30.5	30.7	29.3	30.3	32.0	32.1	31.6	31.0	28.0	28.2	27.5	29.8	28.8	35.2	37.0
26	30.2	30.2	29.0	28.8	29.5	30.3	29.4	29.6	29.5	32.3	31.3	30.5	30.0	28.2	27.2	26.9	30.0	29.5	33.0	36.0
27	30.5	31.2	28.1	30.0	29.7	27.5	29.3	28.5	29.8	29.8	29.5	30.2	29.0	27.3	26.2	25.6	29.0	30.0	35.0	38.7
28	29.7	29.5	28.6	29.0	30.5	28.5	27.8	28.6	29.8	32.2	29.7	29.8	30.0	26.0	27.0	26.4	29.0	28.5	31.0	35.4
29	29.8	32.0	29.1	30.0	29.4	29.5	30.0	30.1	29.7	31.5	30.0	30.0	30.0	27.2	26.7	28.0	26.2	29.0	34.1	36.5
30	30.2	31.2	28.1	29.0	30.0	30.5	29.0	27.5	27.6	31.2	31.2	30.6	29.4	27.3	26.0	27.0	28.1	29.2	34.5	38.4
31	29.9	31.0	28.3	28.0	29.6	29.6	28.6	30.0	28.8	31.2	30.5	28.8	27.4	26.4	26.5	27.0	28.2	28.5	32.5	34.8

MAI 1959.-

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.-										PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	Tx+Tn 2	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre de j.	MAX. 24 h.
DOUALA	30.9	23.4	27.1	+ 0.1	32.9	21.4	24.7	24.0	29.5	26.6	353.4	- 1.5	21	59.7
EDEA	31.7	23.2	27.5	- 0.2	35.0	21.3	24.8	24.3	30.3	26.7	187.9	- 92.6	19	33.2
NGAMBE	27.9	20.3	24.1	- 0.6	30.6	18.4	21.2	21.1	26.2	23.1	157.2	- 54.3	18	35.6
NKONGSAMBA	27.2	19.0	23.1	+ 0.2	28.6	16.8	20.4	19.7	25.7	21.9	116.4	-111.1	16	30.6
KRIBI	28.8	23.3	26.1	- 0.3	30.3	21.4	24.7	23.9	27.9	26.5	160.2	-207.1	21	34.9
ABONG-MBANG	28.6	19.3	23.9	0.0	31.2	17.5	-	19.9	26.8	23.1	210.5	+ 9.7	15	42.4
AKONOLINGA	29.2	20.3	24.8	-	31.2	18.3	21.6	20.9	26.8	24.2	180.5	- 5.5	16	59.0
EBOLOWA	29.1	20.4	24.8	+ 0.1	31.0	18.2	21.3	21.1	26.9	23.7	189.5	- 22.4	20	41.3
ESEKA	29.3	21.6	25.4	- 0.1	31.5	19.6	22.4	22.2	24.7	24.0	311.2	+ 23.6	24	86.4
LOMIE	28.9	20.0	24.5	+ 0.3	31.6	18.5	21.6	20.9	27.2	24.3	192.7	+ 8.3	19	42.7
SANGMELIMA	28.6	20.0	24.3	+ 0.3	30.7	17.9	20.6	20.5	26.6	23.8	241.2	+ 20.6	18	46.8
YAOUNDE	28.7	19.6	24.1	+ 0.4	30.3	17.4	20.7	20.4	26.6	23.4	129.2	- 57.1	16	19.4
YOKADOUMA	30.5	19.9	25.2	+ 0.5	33.0	17.0	21.6	20.8	29.0	24.3	109.7	- 62.2	15	23.0
BAFIA	30.1	21.2	25.6	+ 0.1	32.4	18.8	22.8	21.8	28.1	26.1	83.5	-103.5	12	42.2
BATOURI	29.3	19.4	24.3	- 0.3	32.8	17.4	21.3	20.4	27.2	25.0	132.0	- 64.3	10	46.8
BERTOUA	28.5	18.9	23.7	- 0.8	31.1	16.5	20.6	20.0	26.7	23.8	186.5	+ 20.6	15	50.8
NANGA-EBOKO	29.3	20.1	24.7	+ 0.2	32.4	17.2	21.0	21.1	27.4	24.9	150.4	- 57.7	12	31.6
YOKO	26.8	18.4	22.6	0.0	29.7	16.8	19.7	19.0	24.7	22.3	65.0	-128.6	10	23.0
BANYO	28.5	17.6	23.1	+ 0.1	30.0	14.9	-	18.8	26.7	22.0	190.1	- 19.3	18	30.7
KOUNDJA	26.6	16.6	21.6	+ 0.1	28.5	14.4	18.0	17.9	25.4	21.3	178.0	- 24.5	13	33.0
MEIGANGA	28.1	18.0	23.1	+ 0.2	30.7	16.0	19.5	19.1	27.1	22.0	119.9	- 52.6	16	23.0
NGAOUNDERE	28.8	17.5	23.1	+ 0.3	30.7	15.5	19.0	18.8	27.2	21.2	195.9	- 11.3	19	35.7
TIBATI	29.1	18.3	23.7	- 0.1	31.8	15.7	20.4	19.4	27.6	23.4	137.0	- 45.1	14	25.3
GAROUA	35.6	24.1	29.9	- 0.1	40.0	20.0	26.6	25.5	33.0	30.8	224.5	+102.7	14	52.0
KAELE	36.8	24.1	30.5	+ 0.6	40.6	18.7	27.2	26.2	35.0	31.3	104.4	+ 12.8	8	46.5
MAROUA-SALAK	37.9	23.6	30.7	- 0.3	42.1	18.6	26.8	26.4	35.9	30.5	132.0	+ 57.3	8	52.5
POLI	33.6	22.0	27.8	- 0.5	37.2	19.5	24.9	23.3	32.0	27.3	188.5	+ 19.0	12	62.9

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION	NEB.TOT.MOY.(OCT)			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	(en mm)	00h. TU	06h. TU	12h. TU	18h. TU
DOUALA	99	68	100	51	96	98	75	86	29.9	29.2	30.9	29.9	59.2	6	7	7	6
EDEA	97	64	99	48	94	95	72	86	29.4	28.9	31.0	30.1	64.8	-	8	7	6
NGAMBE	100	71	100	58	99	97	78	92	24.9	24.3	26.5	25.9	40.7	-	7	6	7
NKONGSAMBA	98	66	100	59	94	94	75	91	22.6	21.5	24.8	23.9	50.1	-	8	7	8
KRIBI	98	78	100	71	94	97	82	87	29.2	28.8	30.8	30.1	65.7	-	7	6	6
ABONG-MBANG	-	-	-	-	-	98	74	90	-	22.7	26.0	25.4	52.7	-	7	6	4
AKONOLINGA	97	60	99	49	96	95	73	86	24.8	23.5	25.7	26.0	66.1	-	8	6	4
EBOLOWA	99	64	100	56	97	98	73	90	24.5	24.5	25.8	26.4	64.2	-	7	7	7
ESEKA	98	74	100	63	95	97	81	91	25.7	26.0	25.2	27.1	37.3	-	8	7	7
LOMIE	97	62	98	48	97	96	71	88	25.0	23.7	25.6	26.8	-	-	7	7	6
SANGMELIMA	99	60	100	45	97	98	71	86	23.6	23.6	24.7	25.4	65.0	-	8	7	5
YAOUNDE	99	63	100	51	96	98	72	87	23.4	23.5	25.1	25.1	61.1	7	8	7	6
YOKADOUMA	98	61	100	49	96	96	68	88	24.8	23.6	27.3	26.8	48.4	-	7	7	4
BAFIA	99	61	100	51	95	98	70	79	26.3	25.6	26.6	26.7	72.4	-	7	6	5
BATOURI	98	63	100	51	94	97	72	82	23.8	23.3	26.0	26.0	63.5	5	7	7	5
BERTOUA	98	59	100	46	97	97	82	84	23.6	22.7	25.2	24.8	-	-	7	7	3
NANGA-EBOKO	-	-	-	-	-	96	73	84	-	24.0	26.6	26.5	61.4	-	8	7	4
YOKO	99	65	100	51	92	95	76	83	21.1	20.9	23.6	22.3	67.9	7	7	7	6
BANYO	-	-	-	-	-	94	62	81	-	20.4	21.7	21.4	62.1	-	6	5	5
KOUNDJA	99	59	100	45	96	97	67	88	19.8	19.7	21.7	22.3	127.7	6	7	6	6
MEIGANGA	98	53	100	37	94	96	64	82	21.2	21.2	23.0	21.6	65.8	-	7	6	6
NGAOUNDERE	99	54	100	36	95	96	62	86	20.9	20.8	22.4	21.7	85.5	6	7	6	7
TIBATI	98	53	100	40	96	97	63	83	23.0	21.8	23.2	23.9	64.8	-	7	7	6
GAROUA	90	41	100	20	76	80	51	60	26.4	26.1	25.7	26.6	301.2	6	6	5	6
KAELE	76	34	97	18	60	69	39	49	21.7	23.5	21.9	22.4	357.9	-	6	4	6
MAROUA-SALAK	81	31	99	11	67	69	36	51	23.6	23.7	21.3	22.2	410.6	-	6	5	6
POLI	95	47	100	33	87	87	54	74	25.5	24.9	25.7	26.9	146.9	-	6	6	6

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s. à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s.	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	=	∞	⊲	⊼ (⊼)	⌓	F	F
DOUALA.....	0.9	0.6	3.0	2.9	S	17	2	4	0	0	11	18	X	2	0
EDEA.....	-	0.0	2.4	1.1	E	20	1	2	0	0	0	13	0	1	0
NGAMBE.....	-	0.0	4.6	2.1	E	10	14	25	0	0	4	18	0	0	0
NKONGSAMBA....	-	0.3	3.9	1.7	N	30	6	14	0	0	5	13	12	2	1
KRIBI.....	-	0.8	3.0	2.5	E	11	4	0	0	0	2	17	10	0	0
ABONG-MBANG...	-	0.1	0.4	0.1	NE	10	24	7	3	0	3	17	3	0	0
AKONOLINGA....	-	0.2	1.1	0.2	E	20	8	2	0	0	4	15	2	1	0
EBOLOWA.....	-	0.0	1.7	0.1	E	10	2	7	6	0	2	25	0	0	0
ESEKA.....	-	0.5	1.7	1.9	E	16	2-4-19	18	0	0	1	16	4	3	0
LOMIE.....	-	0.2	1.8	0.0	NE	16	8	10	0	0	5	18	0	1	0
SANGMELIMA....	-	0.1	0.9	0.5	NE	12	4	5	0	0	3	19	0	0	0
YAOUNDE.....	1.9	1.1	2.2	1.5	E	15	1	8	0	0	9	18	0	0	0
YOKADOUMA.....	-	0.0	1.5	0.0	NE	17	8	15	0	0	2	22	4	1	0
BAFIA.....	-	0.5	1.3	0.5	E	15	14	7	0	0	4	12	1	0	0
BATOURI.....	0.1	0.1	1.0	0.2	NE	8	8	18	0	0	7	20	0	0	0
BERTOUA.....	-	0.1	1.9	0.4	E	15	12	9	0	0	9	15	0	0	0
NANGA-EBOKO...	-	1.0	2.5	0.5	E	17	8	5	1	0	8	8	0	1	0
YOKO.....	2.5	1.9	3.0	1.6	NE	10	14	21	0	0	11	19	0	0	0
BANYO.....	-	0.8	4.7	3.4	NE	18	11	0	0	0	6	22	10	7	0
KOUNDJA.....	1.7	0.9	2.1	1.3	N	17	23	0	0	0	9	19	2	2	0
MEIGANGA.....	-	0.5	3.5	0.3	S-N	20	18-26	4	0	0	3	26	6	5	0
NGAOUNDERE....	0.7	1.7	4.5	2.6	NE	18	3	5	0	0	1	29	10	2	0
TIBATI.....	-	0.3	2.2	1.0	NE	16	18	3	0	0	4	20	0	1	0
GAROUA.....	3.4	3.7	4.5	2.8	ENE	28	11	0	0	0	7	22	0	9	3
KAELE.....	-	2.2	4.5	2.9	NE	20	11	0	0	0	7	17	0	4	0
MAROUA-SALAK..	2.3	2.3	2.8	3.1	ENE	17	24	0	0	0	6	20	0	1	0
POLI.....	-	4.6	9.4	6.3	E-S	25	11-30	0	0	0	7	21	10	3	2

MAI 1959.-

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	2.1	1.7	7.2	10.5	7.5	7.2	9.4	9.9
2	2.9	0.9	4.1	0.0	6.4	5.5	9.9	8.4
3	9.2	8.1	9.2	8.6	6.6	4.0	6.3	10.0
4	1.0	0.7	2.1	5.9	4.7	7.8	9.8	10.9
5	8.4	9.8	9.6	10.0	9.8	5.6	8.6	9.4
6	6.7	3.6	3.2	3.1	2.9	2.8	5.7	1.1
7	2.9	8.4	8.1	8.9	4.7	6.1	8.5	11.2
8	6.4	2.9	7.7	4.8	10.6	6.6	11.7	11.1
9	1.8	4.1	10.5	5.1	9.0	10.4	10.2	7.3
10	8.8	6.2	7.7	0.4	9.2	9.9	10.2	7.0
11	0.0	2.9	9.8	7.9	9.3	7.8	10.1	6.6
12	4.5	1.2	6.0	0.6	8.1	7.6	9.7	10.0
13	4.0	3.1	4.0	7.6	5.1	7.0	11.2	9.7
14	5.9	2.0	3.7	2.2	5.3	2.8	4.8	4.5
15	8.5	5.7	10.4	6.9	10.0	9.5	11.5	10.2
16	5.7	5.6	6.0	4.0	10.7	6.9	9.5	4.7
17	4.0	6.5	##	4.1	6.4	2.9	11.3	11.3
18	5.5	3.7	7.3	5.6	8.5	5.0	6.3	3.2
19	0.5	4.0	1.3	3.6	4.5	6.6	9.2	7.0
20	0/0	0.1	1.2	0.0	8.6	4.0	8.1	9.9
21	4.4	3.1	7.0	9.1	##	10.0	11.1	10.8
22	6.5	4.9	5.4	9.4	10.7	8.6	11.6	9.4
23	9.4	6.7	7.4	10.2	11.1	5.3	10.9	9.4
24	6.3	4.8	8.8	8.2	9.7	10.3	10.3	9.1
25	7.1	3.7	6.9	8.9	9.2	7.4	10.1	8.6
26	4.2	5.0	6.0	6.6	7.2	8.2	9.2	8.0
27	5.5	5.4	8.2	7.9	6.8	8.8	11.4	9.4
28	2.8	4.2	5.3	9.0	9.8	9.6	5.5	6.3
29	4.8	6.6	8.7	6.2	9.3	6.1	10.7	10.0
30	7.5	2.9	6.5	9.2	9.7	6.7	11.6	11.0
31	6.7	7.2	5.8	7.7	9.2	7.7	8.3	10.4

VENT EN ALTITUDE (par sondage)
DD : ROSE DE 36, V : m/s.

KOUNDJA

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1103	09	06	08	08	09	13	-	-
2	1120	09	02	12	06	09	09	-	-
3	0510	09	01	13	04	08	09	-	-
4	1100	09	02	09	02	09	14	-	-
5	0200	00	00	10	02	10	12	-	-
6	0210	36	01	22	02	08	09	-	-
7	0510	00	00	07	04	08	19	09	17
8	0500	23	02	25	03	11	10	13	11
9	1100	14	02	15	04	09	11	-	-
10	0200	00	00	00	00	08	10	12	06
11	0510	32	01	02	02	08	11	-	-
12	0500	00	00	02	06	07	07	00	14
13	0205	27	02	27	04	09	08	12	07
14	0200	32	02	32	03	13	04	-	-
15	0500	00	00	03	02	04	03	-	-
16	0500	00	00	01	02	11	09	-	-
17	0430	36	04	03	06	09	05	-	-
18	0510	00	00	04	07	07	05	-	-
19	0200	27	02	29	08	10	02	-	-
20	0200	27	02	29	08	10	02	-	-
21	0200	27	02	04	03	10	13	-	-
22	0200	32	02	29	04	09	07	-	-
23	0510	27	02	05	07	09	13	-	-
24	0500	00	00	11	02	08	09	-	-
25	0200	27	01	25	02	08	07	-	-
26	1115	09	02	05	03	09	08	-	-
27	1100	00	00	14	02	08	06	-	-
28	0500	00	00	06	07	07	11	-	-
29	0515	00	00	28	04	06	04	-	-
30	1120	32	02	09	01	07	04	10	10
31	0200	27	02	27	01	08	08	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	DOUALA											
		SOL		500 m.		1000m.		15000 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	00	00	04	02	04	03	04	05	04	08	03	08
2	0500	05	04	08	06	01	03	06	04	06	07	06	10
3	0500	00	00	10	03	10	02	11	03	07	14	07	08
4	0200	03	00	18	01	20	02	33	02	07	09	08	09
5	0500	00	00	33	02	18	02	12	04	08	10	10	12
6	0210	00	00	27	04	22	04	01	02	07	13	10	11
7	0500	00	00	07	03	07	06	08	08	05	07	03	10
8	0500	00	00	24	03	18	03	17	03	09	08	11	08
9	1605	24	04	24	06	24	06	23	02	08	10	09	12
10	1630	22	03	23	07	19	02	07	01	07	11	08	14
11	0500	00	00	32	02	32	03	33	03	07	12	09	14
12	0500	02	04	03	02	07	03	07	04	06	13	08	12
13	0500	03	01	12	02	19	05	30	02	04	07	06	07
14	0500	00	00	21	03	22	04	25	02	06	07	15	03
15	1635	26	07	23	10	23	03	32	03	09	04	11	05
16	0500	11	04	15	06	18	03	18	02	06	03	07	02
17	0500	00	00	05	05	32	03	33	03	06	05	10	05
18	0500	00	00	19	03	19	04	23	04	03	03	07	07
19	0500	15	01	15	03	26	03	29	04	03	08	35	04
20	0500	04	02	01	03	27	05	25	07	30	04	10	05
21	1600	22	06	22	06	22	04	29	02	07	08	08	07
22	0500	00	00	25	03	24	03	21	02	06	10	05	12
23	0500	00	00	03	02	04	03	06	04	06	17	04	17
24	0500	24	03	18	02	18	02	12	02	08	16	07	07
25	0500	00	00	17	03	23	02	20	02	08	11	07	07
26	0500	06	02	15	02	23	05	24	05	04	05	10	04
27	1600	28	04	24	05	19	05	11	03	06	10	10	08
28	0500	00	00	17	02	18	02	04	03	17	13	07	08
29	0600	00	00	17	05	20	03	21	04	06	07	07	09
30	1632	22	06	21	08	22	05	07	02	08	09	10	12
31	0500	07	01	13	02	15	02	13	02	05	07	06	08

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	GAROUA											
		SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	06	07	08	07	14	05	09	09	08	15	-	-
2	1700	30	02	24	03	26	05	30	03	06	05	07	09
3	1100	30	05	29	08	27	08	35	07	05	04	-	-
4	0200	33	03	25	06	27	07	30	05	04	11	-	-
5	0200	27	04	25	07	24	04	21	02	XX	XX	10	14
6	0200	32	04	34	06	27	08	24	07	12	09	03	10
7	0500	00	00	25	01	13	06	10	07	08	12	-	-
8	1100	30	06	28	06	24	04	00	00	06	09	09	10
9	1700	32	04	29	07	29	08	29	08	06	07	12	10
10	1700	30	03	23	03	20	02	35	03	08	09	12	14
11	0500	32	05	27	08	27	08	27	03	06	08	09	12
12	0500	27	05	25	08	27	07	13	04	06	12	09	12
13	0500	30	06	28	13	27	13	26	08	32	04	08	16
14	1100	27	06	25	11	27	11	29	07	07	15	08	13
15	1700	32	06	31	10	29	07	21	06	08	05	10	16
16	0500	32	04	27	08	27	07	25	04	08	08	12	05
17	0200	32	03	27	07	24	06	17	02	10	09	04	13
18	0500	27	03	28	08	27	09	31	03	07	13	10	14
19	1100	27	02	27	02	11	06	10	09	09	19	-	-
20	0200	32	02	27	03	19	01	10	05	08	15	-	-
21	0500	30	04	28	08	25	06	16	07	08	15	-	-
22	1700	30	04	28	06	27	06	31	03	07	13	06	08
23	0500	32	03	26	08	27	08	18	03	06	10	08	15
24	1700	27	03	23	05	25	05	26	06	06	07	08	07
25	0200	32	04	28	12	27	10	22	05	09	07	10	14
26	0500	24	05	25	05	19	01	12	04	09	08	10	16
27	1100	30	05	30	05	28	10	26	03	08	12	09	12
28	1700	32	02	27	02	27	03	32	05	07	11	32	14
29	0500	32	03	27	10	22	05	18	02	05	16	06	14
30	1100	27	05	27	04	27	05	35	02	07	13	-	-
31	1700	30	03	30	06	27	07	34	02	07	10	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	BATOURI									
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0445	00	00	07	11	09	13	10	10	09	05
2	1630	00	00	14	02	07	04	09	16	08	13
3	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1630	00	00	18	02	08	03	09	12	-	-
5	1030	04	02	27	02	15	02	-	-	-	-
6	1630	00	00	05	08	06	10	08	07	07	04
7	1700	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0500	00	00	25	07	27	05	08	08	-	-
9	0430	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1630	00	00	28	03	32	02	08	04	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1630	00	00	13	03	07	04	07	17	04	07
15	1630	00	00	24	03	25	04	06	05	-	-
16	0130	00	00	28	04	29	07	08	05	-	-
17	0130	00	00	22	06	29	04	-	-	-	-
18	1700	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1630	00	00	25	04	21	04	07	05	08	03
20	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1630	00	00	25	03	22	04	-	-	-	-
22	0430	00	000	27	10	29	04	10	08	-	-
23	0445	00	00	27	06	10	01	-	-	-	-
24	1630	00	000	18	09	15	04	07	10	-	-
25	0130	00	00	23	05	22	11	09	08	06	09
26	1630	00	00	24	04	26	05	07	09	-	-
27	1630	00	00	14	03	18	02	08	05	-	-
28	1030	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1630	00	00	19	04	22	04	08	13	-	-
31	1630	00	00	27	05	21	06	07	10	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	YAOUNDE									
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	00	00	29	02	07	11	07	09	04	09
2	0200	00	00	33	03	07	08	08	11	09	08
3	1100	23	03	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1700	00	00	12	01	08	04	08	19	-	-
5	0200	00	00	22	05	17	04	09	09	09	15
6	1700	36	02	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1700	00	00	31	03	19	02	10	07	09	13
8	1700	04	06	32	02	27	02	09	11	11	08
9	0200	24	03	24	05	27	06	09	14	08	12
10	0500	27	03	27	07	19	01	06	08	-	-
11	1700	00	00	34	02	06	04	09	13	10	12
12	1700	00	00	09	01	09	04	08	11	11	07
13	1700	26	03	24	07	28	08	08	05	10	11
14	1700	00	00	06	04	05	08	06	08	03	02
15	1700	28	04	28	06	28	05	08	08	07	06
16	1700	00	00	31	02	01	02	12	06	-	-
17	1700	28	03	27	04	22	02	14	06	10	09
18	1700	23	03	26	06	27	07	33	04	-	-
19	1100	23	03	23	04	28	02	09	04	02	05
20	1700	26	02	09	01	27	03	27	08	-	-
21	1100	27	06	27	02	36	01	07	04	04	13
22	1700	00	00	29	03	34	03	08	11	07	10
23	1700	00	00	01	02	07	08	09	13	06	05
24	1700	16	05	27	03	15	03	10	10	09	07
25	0200	00	00	27	04	16	03	10	11	-	-
26	1700	26	03	25	04	27	04	09	08	-	-
27	0500	00	00	14	02	05	03	09	10	07	11
28	1700	32	05	27	04	18	01	22	08	09	03
29	1700	26	05	26	05	26	03	07	06	07	05
30	1700	25	01	21	02	17	02	09	06	09	11
31	1700	28	04	24	04	24	04	09	09	01	07

14 DOUALA - Altitude 13 m. MAI 1959.-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	2	4	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	0	19
06h TU	1	2	1	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21
12h TU	1	1	0	0	0	0	0	1	0	4	4	9	9	0	1	0	1
18h TU	1	0	0	1	0	1	0	1	0	2	2	3	8	0	0	0	5

VISIBILITE - Fréquences

	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	2	8	21	10
06h TU	0	0	0	2	4	6	10	16	26	5
12h TU	0	0	0	0	0	1	1	3	13	18
18h TU	0	0	0	0	1	1	1	4	11	20

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1007.6	0	0	1	1	2	13	13	13	13
06h TU	1007.6	0	0	3	3	5	11	11	11	21
12h TU	1007.3	0	0	0	0	5	24	24	24	24
18h TU	1006.0	0	0	0	0	3	7	7	7	7

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	1	1	2	2	2	2	2
06h TU	0	0	2	2	2	3	3	3	3
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

 YAOUNDE Altitude 760 m. M A I 1959.-

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	13	0	0	1	14
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	9	1	0	0	19
12h TU	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	2	2	10	0	1	1	10
18h TU	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	10	2	1	1	13

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	1	2	3	3	3	12	27	4
06h TU	0	0	1	4	7	10	11	14	31	0
12h TU	0	0	0	0	1	1	2	2	11	20
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	17	14

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5 à 7 Octas Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	926.7	0	0	1	3	15	15	15	15	15
06h TU	927.2	0	0	3	6	13	13	13	13	13
12h TU	926.8	0	0	0	0	1	23	28	28	28
18h TU	925.4	0	0	0	1	3	4	4	4	4

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	2	3	6	6	6	6	6
06h TU	0	0	7	11	13	14	14	14	14
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

V E N T A U S O L - Fréquence des Directions

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	1	23
06h TU	0	0	3	0	0	0	1	2	8	0	3	0	1	0	1	0	12
12h TU	1	0	3	1	1	0	5	2	9	1	5	0	0	0	3	0	0
18h TU	3	0	2	0	1	0	3	0	7	2	4	0	1	1	0	0	7

V I S I B I L I T E - F r é q u e n c e

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	<10 km	<20 km	< 50 km	⩾ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	20	11
06h TU	0	0	0	1	1	2	2	4	14	17
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	2	8	23
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	4	17	14

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	<1000 m	<1500 m	<2000 m	< 2500 m
00h TU	887.3	0	0	0	0	1	3	3	3	3
06h TU	889.4	0	0	0	0	0	2	2	2	2
12h TU	889.1	0	0	0	0	0	6	9	9	9
18h TU	889.2	0	0	0	0	0	1	1	1	1

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	1	1	1	1
06h TU	0	0	1	2	2	3	3	3	3
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	4	15	1	6
06h TU	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	15	2	2
12h TU	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19	6	1	1
18h TU	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	3	2	2	5	9	0	6

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	<20 km	< 50 km	> 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	14	17
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	10	21
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	3	28
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	3	28

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul.,de 5 à 7 Oct. Inclus)Fréq.des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	<300 m	<600 m	<1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	980.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	981.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	980.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	978.8	0	0	1	1	1	1	1	1	1

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	<1500 m	<2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (1)

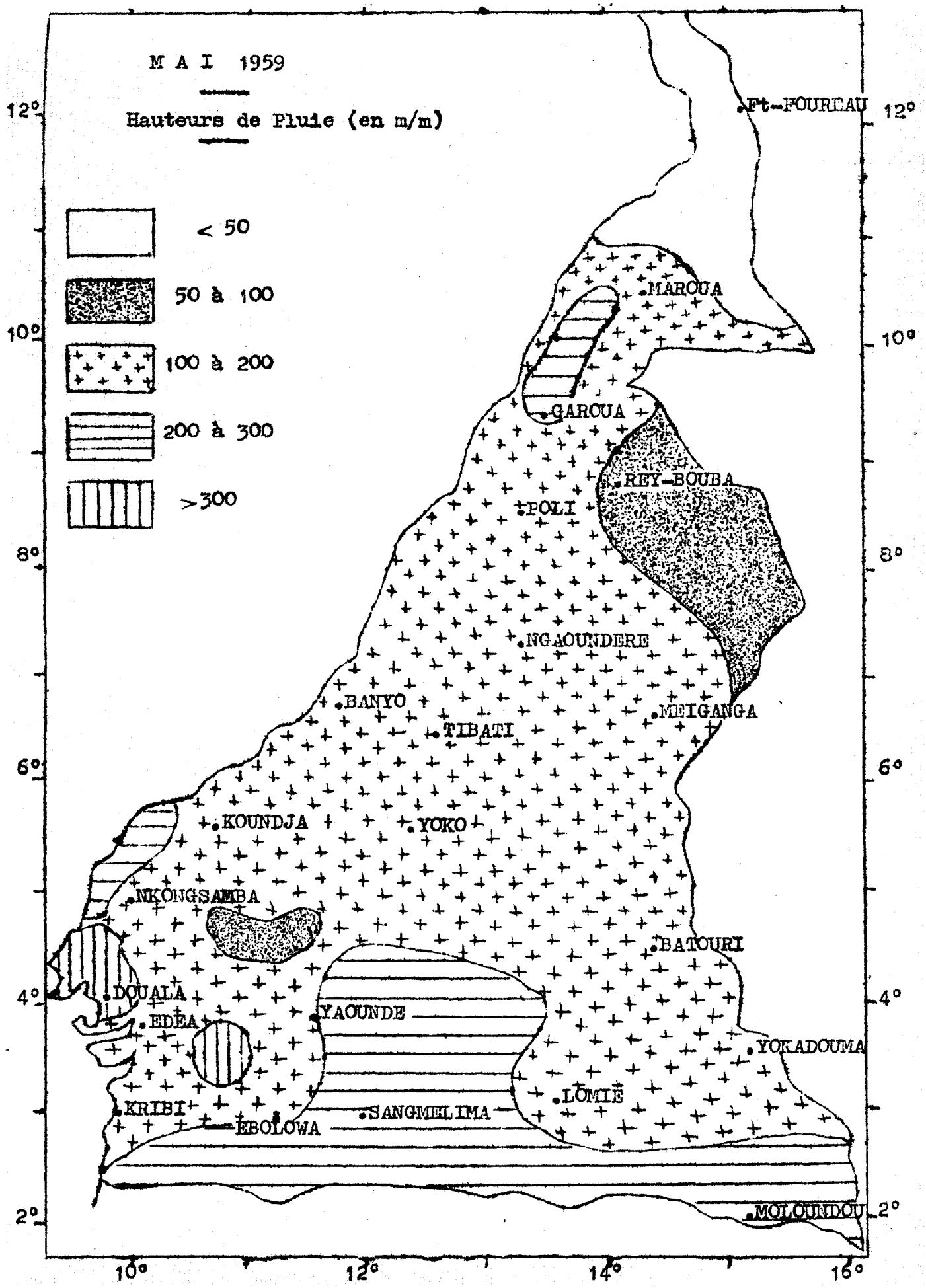
DOUALA — MAI 1959.-

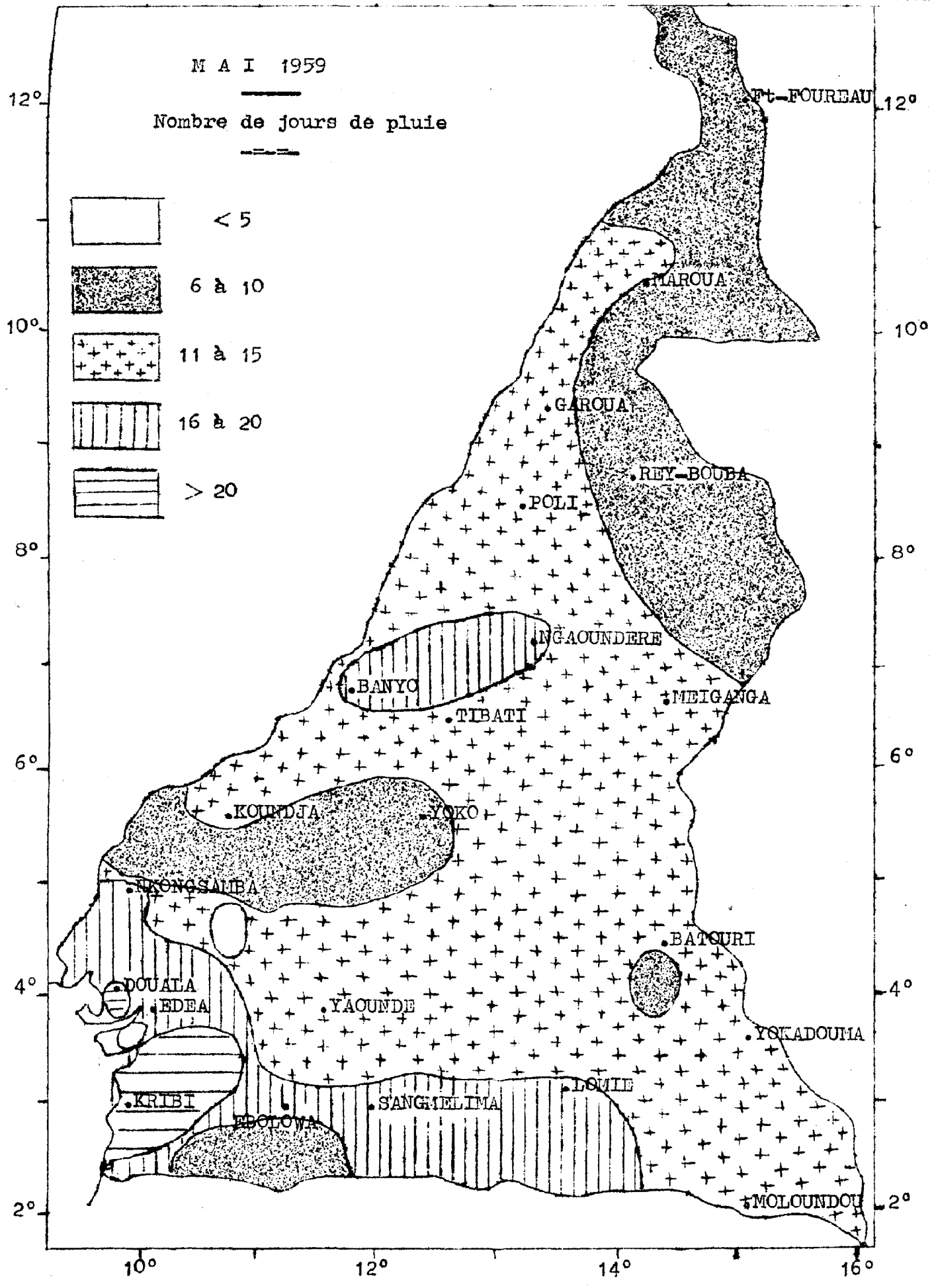
Dates	Niveau 850mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 1.503			Niveau 700mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 3.146			Niveau 500mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 5.855			Niveau 300mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 9.683			Niveau 200mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 12.445		
	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V
1	+186	04	05	+100	04	08	-048	04	08	-266	11	10	-490	13	12
2	+167	06	04	+091	05	07	-058	09	07	-297	14	04	-514	11	03
3	+182	11	03	+087	07	14	-073	06	06	-317	11	03	-534	28	05
4	+180	14	02	+097	07	13	-056	07	06	-285	11	02	-489	10	12
5	+182	12	04	+094	08	11	-066	08	15	-312	08	05	-508	36	09
6	+195	34	04	+107	07	17	-044	09	08	-282	12	03	-486	04	09
7	+184	08	08	+090	04	07	-060	04	12	-310	11	05	-513	15	15
8	+167	17	03	+088	09	09	-058	09	07	-307	11	06	-514	04	05
9	+177	13	03	+096	06	15	-064	09	06	-418	32	03	-512	06	04
10	+186	01	03	+102	06	10	-059	11	04	-304	01	03	-508	33	05
11	+183	33	03	+090	08	12	-060	08	11	-308	02	04	-526	08	05
12	+181	07	04	+093	06	14	-057	11	11	-292	03	03	-501	31	04
13	+176	30	02	+089	05	08	-063	05	04	-289	09	08	-499	06	04
14	+178	25	02	+101	06	07	-060	14	05	-313	34	04	-514	08	07
15	+173	15	05	+100	07	08	-068	11	03	-305	29	03	-497	26	10
16	+176	18	02	+094	07	04	-055	03	02	-300	29	05	-500	18	03
17	+178	33	03	+088	07	05	-049	09	04	-276	36	05	-486	10	06
18	+174	23	04	+090	02	04	-078	05	06	-304	09	06	-523	05	07
19	+165	29	04	+077	04	08	-067	01	05	-302	09	03	-524	36	06
20	+164	25	07	+078	31	03	-065	07	05	-310	03	04	-513	03	07
21	+156	17	03	+071	34	03	-079	14	03	-329	08	05	-538	02	05
22	+170	21	02	+084	06	11	-054	04	09	-316	06	11	-524	07	18
23	+170	06	04	+096	06	16	-053	06	16	-306	13	11	-492	05	11
24	+195	12	02	+110	08	17	-029	03	08	-256	13	07	-426	05	07
25	+182	20	02	+101	08	12	-075	03	07	-310	12	07	-505	01	06
26	+176	24	05	+093	05	06	-064	05	10	-286	05	06	-476	36	08
27	+182	05	16	+070	04	14	-077	07	06	-300	15	05	-527	09	03
28	+164	04	03	+080	07	15	-074	07	09	-310	08	07	-520	05	13
29	+161	21	04	+072	06	09	-070	06	08	-336	18	03	-544	08	11
30	+151	20	06	+072	05	09	-075	05	09	-314	18	07	-535	03	10
31	+164	13	02	+090	06	09	-055	33	05	-298	15	05	-530	04	08
MAX.	+195		16	+110		17	-029		15	-256		11	-426		18
Min.	+151		02	+070		03	-079		02	-336		02	-544		03
Moy.	+175		04	+090		10	-062		07	-301		05	-509		08

(1) -Température : °C.
-Vent : Rose de 36 et m/s.

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - M A I 1959.-
(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	167.1	- 163.0
DOUALA-DEIDO	313.9	+ 51.1
HAUT-PENJA	206.5	- 64.5
LOUM-CHANTIER	319.9	+ 60.0
NKOUANKO	286.2	-
NDOM	106.6	- 56.7
NYOMBE	195.3	- 50.3
YABASSI	204.0	- 41.4
YINGUI	123.5	- 141.5
II - MONTAGNEUSE DE L'OUEST -		
BABADJOU	192.0	+ 9.4
BANGANGTE	147.9	+ 13.7
BANGOA	200.6	+ 24.6
MBOUROUKOU	133.4	- 84.2
NKONDJOCK	101.3	-111.0
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	104.5	- 97.9
AYOS	279.0	+ 90.8
DJOUM	208.0	+ 9.4
EDEA	163.5	- 82.0
MAKAK	184.0	- 36.3
MBALMAYO (ETF)	173.3	- 18.5
METET	233.0	+ 4.2
MOLOUNDOU	203.3	+ 47.2
MPOU	223.9	+ 34.8
NKOEMVONE	132.2	- 109.0
NKOLBISSON	207.5	+ 12.5
NYABESSAM	231.8	+ 36.1
OTELE	184.4	-
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	238.3	+ 24.4
BATOURI -VILLE	143.3	- 25.6
BETARE	115.2	- 14.7
MANKIM	153.8	-
NGUELEBOCK	79.7	- 88.7
NDIKINIMEKI	94.6	- 80.6
NTUI	113.9	- 32.0
V - PLATEAU DU L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	142.2	- 51.8
FOUMBOT	153.4	- 6.1
KOUNDEN	131.2	- 117.5
MAYO-DARLE	122.4	- 106.9
NGAOUNDERE-AGR	218.3	- 15.4
TIGNERE	182.6	- 23.3
MANTOUM	97.1	-
VI - DU NORD -		
CHORLIRE	75.1	- 33.6
Ft.FOUREAU	39.8	+ 9.1
GAROUA (PTT)	177.0	+ 45.3
LAM	172.3	+ 69.1
LARA	158.0	+ 43.2
MADA	164.5	+ 76.0
MAROUA-AGRICUL	134.4	+ 65.8
MORA	46.0	- 10.8
NDOUKLA	173.7	+ 112.0
POUSS	46.3	- 47.4
TOUBOURO	38.9	+ 29.0
YAGOUA	36.5	- 17.0
GUIDDER	166.4	+ 46.9


M A I 1959
Hauteurs de Pluie (en m/m)
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
>300
Ft-FOURREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


M A I 1959
Nombre de jours de pluie
< 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
> 20
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
LOMIE
S'ANGMELIMA
EBOLOWA
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°

Cameroons (French)

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
APR 1 - 1960
WEATHER BUREAU

JUIN 1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - JUIN 1959

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Pendant le mois de Juin, l'axe des basses pressions intertropicales (FIT) se situe en moyenne le long du 16 ème Nord; ses écarts à la moyenne n'excèdent pas 2 degrés.

Les hautes pressions relatives du Gabon et du Sud Cameroun associées à l'anticyclone austral se maintiennent tout le mois aux environs de 1014 - 1017 mb.

La mousson, courant de Sud-Ouest des niveaux inférieurs n'est pas très active et son épaisseur dépasse rarement 2000 m. sur le Sud Cameroun.

Types de temps sur le Cameroun :

Le temps sur le Nord et le Centre Cameroun est caractérisé par un ciel variable avec une évolution diurne orageuse très marquée. En relation avec des ondes d'Est d'altitude des lignes de grains défilent d'Est en Ouest sur le territoire surtout au Nord du 4ème, presque quotidiennement.

Sur le relief du Sud Cameroun et sur la côte au sud de Kribi le ciel couvert le matin, reste très nuageux toute la journée; les foyers orageux sont rares, ils se forment généralement sur l'Oubangui, surtout lors du passage des lignes de grains dans le Nord, et viennent s'affaisser et se désagréger sur le relief du Sud Cameroun par suite des hautes pressions relatives règnant sur cette zone.

Sur la côte au Nord de Kribi et sur les premiers reliefs du Sud-Ouest Cameroun le ciel est très nuageux avec des chutes de pluies surtout nocturnes ces pluies s'intensifient lors du passage des perturbations orageuses dans le Nord les 7, 8, du 13 au 15, du 19 au 21; quelques orages touchent même la région de Douala.

On observe parfois et surtout du 12 au 16 et du 18 au 22 l'apparition d'une large bande pluvio orageuse axée Est-Ouest s'étendant du Delta du Niger à la région de Bangui qui peut être considérée comme la limite méridionale des fortes manifestations orageuses.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

Au Nord du 6ème parallèle la Saison " Pluvio-orageuse " continue. Tandis que sur la Côte la saison pluvieuse vient de s'établir, ailleurs et dans tout le Sud Cameroun la transition entre la saison " pluvio-orageuse " et la "petite saison sèche" se fait sentir surtout en fin du mois.

../..

On observe une diminution des hauteurs mensuelles au Sud du 4ème et au Nord du 9ème parallèle; dans le reste du pays elles s'accroissent. Les pluies se présentent généralement l'après-midi dans les régions côtières du Nord, forestière du Sud, de savane du Centre, de l'Adamaoua, la nuit dans les régions côtières du Sud, montagneuse de l'Ouest et au Nord du 8ème parallèle. Par rapport à la Normale la fréquence des orages diminue sur la Côte et augmente dans le reste du territoire, atteignant 1 jour sur 2 dans tout le pays. Ils ont lieu la nuit dans les stations côtières, l'après-midi dans les autres stations. La journée du 11 est une journée de grain généralisé pour les stations au Nord du 6ème parallèle. Les vents forts sont observés surtout au Nord du 6ème parallèle où d'ailleurs leur fréquence saisonnière est plus importante. Les brouillards sont plus nombreux qu'en Moyenne dans la majeure partie du Cameroun (1 jour sur 3), sauf au Nord du 9ème parallèle où ils sont inexistants.

La TEMPERATURE pour ce mois de Juin a baissé sans exception dans l'ensemble du Territoire. En baisse sur la Côte ainsi qu'à Ebolowa, Eséka, Bertoua, Meiganga; elle est supérieure à la Normale dans les autres stations.- A Ngaoundéré le maximum journalier absolu a été dépassé le 10 (31°,2 contre 30,5 en 1942). Le plus grand nombre de minimums minimorum journaliers sont observés au cours de la troisième décade sauf à Nkongsamba, Bafia, Koundja, Meiganga, Tibati où ils se produisent au cours de la deuxième décade et à Yoko, Garoua, Maroua où on les note au cours de la 1ère décade.

De façon générale les PRECIPITATIONS mensuelles (totaux du mois) sont inférieurs à la Normale.Toutefois des hauteurs en 24 heures record sont relevées à Koundja (64,1 contre 56,1 mm. en 1954), Garoua (100,0 contre 98,3 mm. en 1955). Les maximums quotidiens sont obtenus le 8 dans la région côtière du Nord. Les journées suivantes sont pluvieuses pour la majeure partie du Territoire: les 3-7-8-11-14-15-17-20-21-27.

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

En général et partout au Sud du 8ème parallèle on récolte du maïs, des arachides, du manioc et des ignames; on observe la maturité des avocats et des prunes sauvages. Dans l'Adamaoua la savane continue à s'accroître. Dans la région forestière du Sud l'aspect végétatif est favorable; les planteurs repiquent de jeunes pousses de caféiers et de cacaoyers. La floraison des cacaoyers est active dans le Centre.En ce mois la culture de caféiers s'introduit dans l'arrondissement de Tibati. Dans l'extrême-Nord des champs de mil, de maïs, d'arachides et de manioc se multiplient. On continue à semer en outre du coton; la germination parait florissante. A Maroua l'observateur signale que jusqu'au 20 du mois c'est un bon départ de la végétation et des cultures; on crée des jardins potagers; ensuite l'échauffement des cultures risque d'être une catastrophe.

Sauf dans les arrondissements d'Eséka, Lomié et dans le département de Lom et Kadéï où le débit des eaux est moins important, les cours d'eau sont fréquemment alimentés par des pluies régulières. La Sanaga déborde et ses eaux sont boueuses à cause des inondations de terrains riverains. A Kribi on observe une houle du SW; le manque de poissons y est retentissant.- Au Nord du 8ème parallèle les puits et les "moyos" n'ont pas encore trop grossi mais c'est plutôt la renaissance de vie pour les espèces

../..

RESUME CLIMATOLOGIQUE (suite et fin)

aquatiques qui est à signaler.

Les routes ravinées par endroits exigent des travaux de réfection.

A Maroua et pour la période allant jusqu'au 20 des dégâts sérieux sont infligés aux cases par les grains et les précipitations ./-

N . B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

- Brouillard visibilité < 1 km.
- Brume humide 1 km. < visibilié < 2 km.
- Brume sèche visibilité < 5 km.
- Eclair
- Orage
- (Tonnerre entendu
- Rosée
- Vent ≥ 16 m/s.
- Vent ≥ 21 m/s.

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)

- L'heure indiquée est celle du <u>début</u> du sondage

3°) - Valeurs pluviométriques (pages 6 et 19) -

L'Ecart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

-o-o-o-o-o-o-

o

o o

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS — JUIN 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUIDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1		1.7	10.2	3.6	40.6		4.8			1.2		3.0		12.9	8.2		2.4		2.1	
2	0.3		11.3												0.3			18.0		
3	13.9	19.2	0.1	1.2		14.3	16.5	11.9	23.1	12.7	12.1	1.7		7.0	28.7	19.8	6.3	8.2	0.2	22.2
4	10.2																		5.0	23.5
5	8.2	3.8		3.5		0.5	2.0	0.7	12.9	14.2	36.1		3.2	4.6	4.6	1.6				
6	16.3	1.4			3.7	1.2		5.9	34.6		5.0		1.6	8.3	3.4	20.2	30.2			
7	57.2		7.7	6.3	2.7		6.5	1.6	2.2	1.6	0.4	57.0	3.6	4.8	11.1	10.9	10.5	2.3		
8	89.6	10.0	10.0	15.4	59.8	2.6	7.0	7.3	22.4		29.5	5.7	27.8	14.2	9.6	26.1	17.5			
9																		0.3		
10			0.3	7.5	6.2		7.6	0.4				1.9	0.2	0.2	0.5	13.1	0.3			
11	3.8	12.3	3.8	16.8		1.0			2.2		14.5	2.8	23.2	25.2	16.6	64.1	38.0	9.8	33.6	32.4
12			0.7			1.5		2.3									12.5	28.8		
13	16.6	0.8	0.6				3.6	2.0		7.9							31.0	1.5		
14	16.4	3.2				3.3	2.7	16.7				0.5	1.1		50.3	9.7	22.5	6.1	0.6	2.8
15	37.5	7.1				0.7		1.3	20.7	4.7	35.2	16.6		9.2	20.9	7.0	31.8	0.3	0.5	
16	0.5	0.5											17.5			1.3	2.8			12.2
17	1.6	10.0	0.4	1.9	23.6	2.4	12.8	6.1	7.5	20.1	7.7	23.0	10.6	4.2	27.1	5.3	21.2	7.0		29.8
18					1.9				2.3					2.0		4.9	11.5	41.4		
19	21.7	4.6			7.4			29.4							26.2	3.7			5.1	
20	34.3	20.5	4.7	41.4	0.8	10.4	9.9	43.2	28.3		7.2	1.5	14.6	3.0	1.9	0.5	45.3	19.4	100.0	8.9
21	58.4	7.9	4.1		0.6	44.0		3.7	8.4		5.4		1.4	9.3	15.5	0.6	3.0	3.0	10.8	
22	0.5	0.2												0.3	0.6	1.5	1.5	5.8		
23					4.8					3.5	6.5	0.6			0.3	0.6	0.3	0.4		
24																	8.5			
25									4.2		0.5					1.2			10.8	
26															1.1			2.6		
27	6.1			2.2	6.0	0.9		6.9	25.7	8.3		0.2	2.8		17.9	0.9	11.5	6.9	17.0	0.4
28		3.5	0.1			1.3	0.4		0.3		8.0			12.6	27.9	2.9				
29										14.3					5.3	17.8				
30									9.3			1.7			13.2	0.6		12.2		
31																				

TEMPERATURES MINIMALES — JUIN 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	AFONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	MKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	23.9	24.0	23.4	19.0	20.3	22.0	19.2	19.9	19.5	20.0	22.0	20.0	19.6	18.9	20.1	17.8	18.5	18.2	19.8	19.6
2	24.1	24.6	23.7	19.0	19.6	22.0	20.0	20.0	19.6	20.2	21.9	18.4	21.2	17.7	19.9	17.4	18.2	16.5	22.5	22.2
3	24.1	23.8	24.0	20.0	20.9	22.0	19.9	20.6	20.0	20.7	21.3	19.5	21.5	16.1	19.7	16.2	18.0	16.8	23.8	17.7
4	21.9	21.8	23.2	19.0	20.8	20.4	18.8	18.7	18.5	20.3	19.0	18.8	19.2	16.1	18.0	16.0	17.1	16.0	21.4	21.3
5	23.5	24.0	23.7	19.0	20.8	21.8	20.3	20.8	20.0	21.9	21.9	19.8	21.4	19.4	19.7	17.5	19.0	17.9	21.5	19.0
6	23.2	23.9	23.0	20.4	21.1	21.6	21.4	20.1	20.4	20.1	20.9	20.3	21.8	17.9	19.7	17.0	19.0	17.3	23.2	23.0
7	24.0	23.8	22.9	21.0	20.6	21.4	20.9	20.2	19.0	20.1	21.2	20.4	20.3	18.2	18.0	17.1	18.5	19.2	24.8	23.1
8	22.5	22.3	22.8	19.2	20.4	20.0	20.6	20.0	20.9	22.0	21.1	19.4	19.2	16.0	18.3	16.5	18.0	17.4	25.2	23.9
9	22.5	22.0	22.0	18.8	19.3	20.3	20.1	18.8	18.0	19.6	19.1	18.9	18.4	16.6	18.7	15.8	17.8	18.4	24.2	25.2
10	23.9	23.5	23.4	20.0	21.5	21.8	19.8	20.2	19.9	20.1	20.9	20.9	20.8	19.5	19.8	16.5	17.2	17.7	25.3	23.8
11	23.8	23.8	23.7	18.2	20.7	21.7	19.8	20.4	20.7	20.4	22.2	19.0	21.0	20.0	18.3	15.8	17.0	16.3	21.6	18.5
12	22.0	21.3	21.9	19.5	20.4	20.6	21.4	20.4	18.9	21.7	18.9	19.3	18.0	16.4	17.4	16.0	16.7	15.6	21.8	21.3
13	23.9	23.3	22.2	19.0	20.7	21.0	20.2	20.4	19.2	20.4	19.4	19.2	19.9	17.9	18.5	15.2	16.8	16.5	25.0	24.4
14	23.8	23.5	23.1	19.8	19.8	21.3	18.4	20.0	19.5	19.2	21.2	18.1	20.2	18.9	18.9	15.5	17.2	17.5	24.0	22.8
15	22.9	22.5	22.6	20.8	20.0	20.8	19.7	19.8	19.4	20.0	21.0	20.0	20.0	16.7	18.8	16.2	17.3	17.0	21.0	19.4
16	22.7	23.0	22.6	20.2	19.5	21.2	20.4	19.0	19.2	18.3	19.9	19.4	19.4	17.0	18.0	15.3	18.3	17.6	23.8	22.2
17	22.9	23.5	23.7	19.8	19.3	21.8	19.7	17.5	19.2	18.7	20.3	20.0	19.4	17.6	18.7	15.4	17.3	16.9	24.4	18.9
18	22.6	22.2	23.5	19.0	20.2	21.2	19.8	18.8	19.4	20.0	19.1	17.0	18.3	16.6	18.0	15.0	15.7	15.9	22.8	20.8
19	24.1	24.0	23.7	17.9	21.2	22.2	18.5	20.2	19.8	18.7	20.6	19.1	20.2	18.3	18.6	15.6	17.0	15.9	23.8	23.0
20	21.9	22.8	23.1	20.3	19.8	21.4	20.1	18.4	20.0	19.3	21.0	18.9	20.5	18.4	18.7	17.1	16.6	16.9	21.8	22.6
21	21.9	21.9	21.7	18.5	19.8	18.8	19.2	17.6	17.8	19.2	19.0	19.0	18.9	16.5	17.1	16.2	17.2	17.4	20.2	19.3
22	21.2	21.2	21.9	19.0	19.4	19.6	19.5	18.9	18.3	19.4	19.0	18.2	18.8	16.8	17.0	15.6	16.8	16.4	22.1	21.6
23	21.1	21.3	21.1	18.0	18.4	20.2	17.8	17.4	17.0	19.6	19.4	19.5	17.8	17.8	17.8	15.4	18.0	17.4	22.4	21.0
24	23.3	23.1	23.0	17.2	20.8	21.8	16.4	20.2	20.0	18.0	20.4	16.5	19.0	16.5	19.0	15.1	17.0	17.1	23.6	22.8
25	23.8	23.8	22.7	18.2	20.8	21.6	17.3	19.7	19.8	16.8	19.1	18.6	18.0	16.9	20.0	15.4	16.3	14.9	22.2	24.3
26	24.0	23.6	23.2	17.2	20.9	22.0	19.1	20.6	19.3	18.3	19.6	17.2	16.8	17.3	18.9	15.9	15.9	14.9	20.4	20.0
27	24.0	23.6	23.5	19.0	21.2	21.2	19.6	21.0	20.5	19.0	22.0	19.5	21.4	19.1	19.7	16.9	18.0	15.4	23.5	23.0
28	22.5	23.0	22.8	20.0	20.3	20.7	18.8	20.1	19.0	18.5	20.8	18.5	19.8	18.1	18.6	16.2	18.1	17.7	20.4	22.7
29	22.8	23.0	22.3	19.2	19.8	21.0	19.8	18.9	19.0	20.3	19.9	19.0	20.4	17.8	17.2	16.2	17.6	16.9	23.9	24.8
30	23.5	22.8	22.1	20.0	19.2	20.8	20.6	19.9	19.1	21.7	21.0	20.2	20.5	18.7	19.6	16.5	18.6	18.0	23.6	22.2

TEMPERATURES MAXIMALES — JUIN 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	AEONG-MBANG	EBOLOWA	SEMEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	30.4	31.8	28.1	28.0	28.3	29.5	27.3	28.5	28.0	30.0	31.0	29.0	28.1	26.9	26.4	25.3	27.8	26.4	29.0	30.7
2	29.3	31.0	28.1	28.0	29.3	28.0	29.3	28.7	28.5	31.0	29.6	30.0	29.4	25.9	25.3	25.8	27.9	28.4	33.0	35.0
3	29.2	30.0	27.5	24.6	27.7	27.3	26.1	28.2	27.7	30.8	29.0	27.0	28.0	26.4	25.4	26.3	27.0	28.3	30.9	35.9
4	30.1	28.4	27.2	24.6	27.0	25.8	27.5	25.2	28.0	28.4	28.9	27.1	29.0	26.0	26.2	26.4	25.2	27.2	33.2	34.2
5	29.8	30.5	28.3	29.6	28.1	28.6	28.4	27.4	27.0	30.2	31.0	30.5	28.6	26.6	27.0	25.8	27.2	28.0	31.0	32.6
6	27.6	28.4	27.7	27.0	27.2	28.3	26.9	27.4	27.7	31.1	28.8	30.0	29.5	27.3	26.1	25.6	27.8	29.3	33.7	36.5
7	29.2	29.4	28.6	29.6	26.8	26.3	30.3	26.0	28.9	30.5	29.0	29.9	29.6	26.7	25.6	25.8	28.1	28.7	34.5	38.6
8	24.9	24.8	26.1	29.0	26.0	23.5	26.5	26.9	25.8	28.8	28.3	28.8	29.4	27.2	24.5	25.3	28.2	29.0	34.5	35.6
9	30.5	31.4	28.1	29.6	30.5	30.0	28.8	29.3	29.0	31.7	31.0	31.5	29.4	28.0	24.5	26.4	28.8	29.9	34.7	34.6
10	30.3	31.0	28.0	28.0	30.3	30.5	30.0	29.9	29.0	31.5	30.4	30.5	29.4	26.8	26.1	27.0	29.6	31.2	36.0	37.7
11	29.0	31.0	27.1	29.0	28.0	27.8	29.4	29.7	28.8	30.7	29.2	29.8	29.7	26.9	24.1	25.8	28.3	29.0	36.2	37.8
12	29.3	31.0	27.5	27.0	26.7	24.8	28.9	29.7	27.2	31.0	27.4	27.5	26.2	25.9	22.2	22.5	27.5	28.3	32.1	34.0
13	28.9	29.8	27.6	27.0	27.0	27.5	27.6	27.5	27.8	26.0	29.2	28.9	29.0	26.8	25.5	26.2	27.6	28.2	32.6	34.4
14	29.0	26.6	27.3	24.4	26.2	25.3	26.6	26.0	26.5	27.4	28.0	24.8	26.2	23.8	25.1	24.4	26.8	25.4	31.0	34.5
15	27.2	27.4	27.1	27.6	27.0	26.5	28.4	26.5	27.3	29.2	28.2	28.5	28.2	23.2	21.4	21.6	25.7	27.4	31.0	32.2
16	29.1	29.0	27.6	27.2	28.3	28.8	27.8	27.0	28.0	29.8	30.0	27.2	30.0	25.8	26.0	24.5	27.0	27.4	33.8	34.2
17	30.0	31.0	27.5	29.2	30.0	29.8	30.3	28.3	29.0	30.8	30.5	29.8	29.6	26.1	26.2	25.5	26.7	28.0	33.2	31.5
18	30.6	32.0	28.2	30.0	29.4	30.0	29.0	29.8	29.9	31.0	30.0	29.7	29.0	27.1	26.3	26.4	28.0	28.6	34.2	34.3
19	29.1	30.4	27.8	28.0	28.0	28.0	29.6	28.2	29.0	31.8	31.0	30.5	29.4	26.7	26.9	26.1	28.0	28.2	35.3	34.7
20	27.5	27.6	27.2	27.4	25.5	28.0	27.4	26.4	27.0	26.4	27.1	27.6	28.0	25.0	22.6	23.3	25.4	26.7	30.0	32.7
21	23.7	24.2	25.3	23.0	22.8	23.0	25.8	22.8	23.4	28.0	23.0	26.7	22.8	19.0	19.6	18.4	24.0	23.8	28.0	29.7
22	26.3	28.8	27.0	27.5	26.7	26.5	26.9	27.0	27.0	29.8	28.1	28.0	27.8	24.5	26.0	24.5	26.1	25.5	29.2	33.1
23	29.5	29.5	27.8	28.6	28.0	28.0	27.2	29.1	28.0	25.2	30.2	27.7	29.4	27.1	25.9	25.9	26.2	27.5	32.5	36.2
24	29.6	31.6	27.7	29.0	29.2	28.8	30.0	29.8	29.2	32.3	31.0	31.3	30.4	25.9	27.1	26.8	28.8	29.4	33.8	37.6
25	30.2	31.2	27.9	29.5	30.5	29.3	31.4	29.3	29.2	32.6	30.6	31.0	30.0	26.4	26.6	27.8	27.3	28.2	32.8	36.8
26	30.3	31.8	28.0	31.0	29.8	29.8	31.0	30.0	29.3	32.7	30.6	30.5	31.0	27.8	27.0	26.7	28.4	30.6	33.4	37.2
27	28.2	30.0	27.2	28.8	28.1	29.2	29.4	27.6	27.7	27.5	30.2	27.8	29.4	26.9	24.2	25.9	26.0	27.5	33.3	37.0
28	27.7	27.8	27.5	28.5	25.7	24.5	28.9	26.0	27.0	30.7	28.0	28.1	26.8	23.1	22.1	22.5	26.8	25.5	28.8	33.8
29	30.4	30.2	26.5	29.0	27.3	25.8	26.8	28.0	27.5	30.8	29.7	28.2	28.5	25.9	25.2	25.3	26.9	27.8	30.6	34.3
30	29.7	28.9	27.0	27.8	27.8	26.5	26.8	27.2	27.7	27.2	29.0	24.1	28.4	25.9	25.1	25.3	27.2	28.0	33.8	36.9

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.										PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	Tx+Tn / 2	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre. de j.	MAX. 24 h.
DOUALA	28.9	23.1	26.0	0.0	30.6	21.1	24.4	23.5	27.4	25.7	493.1	+ 20.9	18	189.6
EDEA	29.6	23.0	26.3	- 0.2	32.0	21.2	24.2	23.7	28.0	25.8	206.7	- 34.0	16	110.0
NGAMBE	26.0	19.8	22.9	- 0.3	28.3	17.8	20.6	20.3	24.0	22.3	201.4	- 58.5	26	40.5
NKONGSAMBA	25.1	18.7	21.9	0.0	27.1	17.0	19.5	19.4	23.4	21.0	291.2	+ 44.7	22	50.3
KRIBI	27.5	22.9	25.2	- 0.2	28.6	21.1		23.2	26.6	25.7	54.0	-218.1	13	11.3
ABONG-MBANG	27.9	19.2	23.6	+ 0.4	31.0	17.2	20.5	19.8	26.2	23.1	156.5	- 18.3	10	63.0
AKONOLINGA	28.5	20.3	24.4	-	31.0	18.4	21.1	20.7	26.2	24.2	124.6	- 19.5	17	41.0
EBOLOWA	27.8	20.3	24.0	- 0.1	30.5	18.4	21.1	20.7	26.0	23.3	158.1	+ 14.1	12	59.8
ESEKA	27.5	21.1	24.3	- 0.2	30.5	18.8	21.9	21.6	25.5	23.9	84.1	-114.0	13	44.0
LOMIE	28.3	19.6	24.0	+ 0.7	31.4	16.4	20.9	20.3	26.6	23.9	73.8	- 68.5	11	16.5
SANGMELIMA	27.7	19.6	23.7	+ 0.5	29.9	17.4	20.5	20.1	25.9	23.6	139.4	- 28.8	15	43.2
YAOUNDE	27.9	19.4	23.6	+ 0.5	29.9	17.0	20.3	19.9	26.0	23.0	204.1	+ 49.1	15	34.6
YOKADOUMA	29.8	19.8	24.8	+ 0.8	32.7	16.8	21.2	20.6	27.6	24.3	88.5	- 73.8	10	20.1
BAFIA	29.3	20.4	24.9	+ 0.3	31.0	18.9	21.9	21.0	27.3	25.5	168.1	+ 17.8	13	35.2
BATOURI	28.7	19.1	23.9	+ 0.3	31.5	16.5	20.6	19.9	27.0	23.6	116.2	- 66.2	13	57.0
BERTOUA	28.2	18.5	23.4	- 0.2	31.4	15.8	20.2	19.7	26.6	23.1	110.2	- 67.2	12	23.8
NANGA-EBOKO	28.7	19.7	24.2	+ 0.4	31.0	16.8	20.6	20.5	26.7	24.1	107.6	- 37.1	12	27.8
YOKO	25.9	17.7	21.8	0.0	28.0	16.0	19.0	18.7	24.0	21.1	117.8	- 47.5	15	25.2
BANYO	27.5	17.0	22.2	+ 0.1	29.8	14.6	-	18.2	26.1	21.4	251.4	+ 26.5	22	71.5
KOUNDJA	25.2	16.1	20.7	+ 0.1	27.8	15.0	17.1	17.4	24.1	20.3	214.3	- 1.5	22	64.1
MEIGANGA	27.2	17.5	22.4	- 0.1	29.6	15.7	18.7	18.6	25.6	21.2	308.6	+121.6	20	45.3
NGAOUNDERE	27.9	16.9	22.4	+ 0.4	31.2	14.9	18.2	17.9	26.0	20.8	174.0	- 64.0	18	41.4
TIBATI	28.9	17.9	23.4	+ 0.3	31.3	16.3	19.9	18.7	27.4	22.8	219.3	+ 7.4	15	86.7
GAROUA	32.5	22.8	27.7	+ 0.1	36.2	19.8	25.0	24.0	30.6	28.3	185.7	+ 29.9	11	100.0
KAELE	34.1	22.6	28.3	+ 0.8	37.9	17.5	25.5	24.4	31.9	29.5	117.7	- 39.7	9	46.6
MAROUA-SALAK	34.8	21.8	28.3	+ 0.3	38.6	17.7	24.5	24.1	32.7	28.7	132.2		8	32.4
POLI	31.9	21.3	26.6	+ 0.4	35.1	18.3	23.5	22.4	30.3	26.1	226.0	- 4.2	15	60.0

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION (en mm)	NEB. MOY. (OCT)			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTJ	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU		00h TU	06h TU	12h TU	18h TU
DOUALA	98	74	100	64	95	97	80	87	29.1	28.0	29.2	28.7	50.0	7	7	7	6
EDEA	97	70	99	55	94	95	78	87	28.4	27.8	29.5	28.9	53.4	-	8	7	6
NGAMBE	100	79	100	71	99	99	86	94	24.1	23.6	25.6	25.3	25.0	-	8	7	7
NKONGSAMBA	98	76	100	64	96	95	83	93	21.7	21.4	23.9	23.2	29.7	-	8	7	8
KRIBI	97	80	100	76	92	95	83	86	-	27.0	28.9	28.4	71.9	-	7	7	6
ABONG-MBANG	98	61	100	50	96	98	73	89	23.1	22.6	24.8	25.1	50.0	-	7	6	5
AKONOLINGA	97	62	99	55	96	95	73	86	24.0	23.2	24.8	26.0	61.7	-	8	7	5
EBOLOWA	99	69	100	56	97	98	75	90	24.3	23.9	25.2	25.7	55.5	-	8	7	5
ESEKA	98	79	100	64	94	97	85	91	24.7	25.0	27.7	27.0	32.9	-	8	7	7
LOMIE	97	62	98	45	97	96	73	87	24.0	22.8	25.4	25.8	-	-	7	7	5
SANGMELIMA	99	68	100	51	98	98	73	86	23.6	23.0	24.4	25.0	57.1	-	8	7	5
YAOUNDE	99	66	100	58	97	98	73	87	23.1	22.7	24.5	24.4	54.1	7	7	7	6
YOKADOUMA	98	61	100	45	94	96	74	87	23.7	23.3	27.3	26.4	42.7	-	7	6	5
BAFIA	99	62	100	50	95	98	72	81	25.0	24.4	26.1	26.4	-	-	8	6	4
BATOURI	98	63	100	52	95	97	72	85	23.1	22.5	25.7	24.7	50.4	5	7	7	6
BERTOUA	98	61	99	40	98	97	72	86	23.2	22.2	25.1	24.3	-	-	7	6	4
NANGA-EBOKO	-	-	-	-	-	96	74	85	-	23.1	25.9	25.5	55.8	-	8	7	5
YOKO	99	68	100	55	93	95	78	86	20.5	20.4	23.2	21.5	52.3	7	7	6	6
BANYO	-	-	-	-	-	95	65	83	-	19.9	22.0	21.2	51.8	-	6	5	6
KOUNDJA	100	62	100	49	98	96	70	91	19.1	19.0	21.0	21.7	90.0	6	6	6	7
MEIGANGA	98	59	100	48	96	97	69	87	20.6	20.8	22.6	21.9	53.1	-	6	6	7
NGAOUNDERE	99	54	100	38	97	98	62	87	20.3	20.1	20.8	21.4	70.7	6	6	7	7
TIBATI	98	55	100	46	96	97	63	85	22.3	20.9	23.0	23.5	59.8	-	6	6	6
GAROUA	95	54	100	44	86	89	63	75	27.3	26.5	27.7	28.9	170.2	6	6	5	6
KAELE	88	42	98	19	80	81	51	58	26.1	24.8	24.1	23.9	223.5	-	5	4	5
MAROUA-SALAK	93	40	100	14	84	83	49	61	25.8	24.9	24.3	24.0	233.2	-	5	5	5
POLI	96	54	99	44	90	91	62	80	26.0	24.7	26.7	27.0	96.3	-	6	5	6

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s.- à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s.	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	=	∞	↘	π (π)	Δ	≠	≠
DOUALA	1.6	1.0	3.1	2.6	NE	17	3	3	0	0	15	7	3	1	0
EDEA	-	0.1	1.6	0.7	E	6	1	1	0	0	0	5	0	0	0
NGAMBE	-	0.6	4.4	1.7	W	12	15	24	0	0	0	7	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.2	2.2	1.1	S	6	11	23	0	0	2	13	7	0	0
KRIBI	-	1.3	3.0	2.9	SW	8	2	0	0	0	1	2	11	0	0
ABONG-MBANG	-	0.0	0.4	0.0	NE	12	8	9	6	0	5	17	0	0	0
AKONOLINGA	-	0.2	0.8	0.1	E	5	23	4	0	0	6	10	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	1.6	0.1	W	5	27	5	3	0	0	17	0	0	0
ESEKA	-	0.6	1.7	2.5	E	8	8	23	7	2	0	9	0	0	0
LOMIE	-	0.1	1.5	0.0	E	17	20	11	0	0	6	14	0	1	0
SANGMELIMA	-	0.1	0.7	0.1	E	16	17	5	0	0	1	14	1	1	0
YAOUNDE	2.1	1.5	2.2	2.0	E	11	4 - 27	7	0	0	2	22	0	0	0
YOKADOUMA	-	0.7	1.7	0.2	E	6	19	18	0	0	3	20	3	0	0
BAFIA	-	0.5	1.5	0.9	E	20	3	9	0	0	1	13	1	3	0
BATOURI	0.0	0.0	0.8	0.2	NE	10	3 - 8	18	0	0	10	18	0	0	0
BERTOUA	-	0.2	1.9	0.5	NE	18	8	9	0	0	5	15	0	1	0
NANGA-EBOKO	-	1.2	2.4	0.7	E	6	7	4	0	0	1	16	0	0	0
YOKO	3.1	1.9	2.9	2.5	N	17	11	18	3	1	6	20	0	2	0
BANYO	-	0.5	3.7	3.2	E	18	17	0	0	0	5	23	4	3	0
KOUNDJA	1.0	1.2	2.3	1.2	E	13	28	4	0	0	5	23	3	0	0
MEIGANGA	-	0.4	2.9	0.7	E	21	8	6	0	0	4	24	1	5	1
NGAOUNDERE	1.0	0.9	4.6	2.0	NE	17	3	3	0	0	0	30	3	5	0
TIBATI	-	0.6	3.0	1.5	NE	18	3 - 11	3	0	0	4	18	0	3	0
GAROUA	2.9	3.1	4.1	2.5	N	21	3	0	0	0	10	19	5	7	1
KAELE	-	1.7	4.2	2.2	S	28	25	0	0	0	8	15	0	2	2
MAROUA-SALAK	2.2	2.2	2.8	2.0	N-NE	18	3 - 11	0	0	0	3	22	5	3	0
POLI	-	5.7	9.7	5.2	E-SE	26	4 - 11	0	0	0	0	27	15	4	2

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	5.8	3.7	3.1	4.6	5.8	4.7	2.0	3.5
2	2.3	3.2	3.2	7.8	3.9	8.1	9.4	7.0
3	3.3	3.5	4.8	0.6	X	4.1	3.8	4.5
4	5.2	2.8	6.1	0.7	8.7	6.8	10.6	10.7
5	3.0	1.9	3.2	5.3	3.7	5.6	4.8	7.3
6	2.5	0.8	7.6	6.5	10.0	8.5	11.6	11.0
7	1.3	4.4	6.3	7.0	6.1	5.5	11.2	11.4
8	0.0	0.2	5.1	3.1	6.3	6.5	9.5	8.7
9	7.0	7.1	6.9	8.6	9.0	5.8	6.1	1.6
10	6.3	5.2	9.6	6.8	9.6	10.7	9.7	7.9
11	1.5	4.7	6.4	8.5	8.2	5.3	10.1	7.9
12	2.1	2.4	3.2	2.9	1.7	9.9	10.2	8.6
13	3.5	X	7.4	3.3	6.1	5.6	9.9	10.3
14	1.5	X	0.2	1.3	2.1	2.3	6.1	6.6
15	1.9	X	0.4	3.6	0.4	6.4	4.6	2.5
16	4.6	X	6.7	4.3	8.8	5.3	11.7	11.5
17	7.5	X	4.0	4.6	6.2	3.6	7.4	8.1
18	5.7	8.3	9.8	8.3	10.9	3.4	8.6	9.3
19	3.0	3.5	8.3	4.9	4.6	5.9	10.0	11.3
20	0.0	1.8	3.8	2.4	2.8	5.5	3.3	8.7
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.3
22	0.3	2.1	5.3	1.4	4.6	3.1	5.8	6.6
23	3.2	4.4	9.9	3.2	8.6	4.3	11.5	11.8
24	6.9	4.2	10.2	5.7	10.0	4.7	11.5	11.3
25	6.4	5.0	6.9	7.1	10.7	5.7	6.7	5.2
26	6.1	5.7	11.2	10.0	9.7	7.7	11.3	11.7
27	2.7	6.3	7.1	3.6	7.5	5.7	11.6	11.6
28	0.4	2.2	1.8	4.9	0.4	2.6	1.8	5.0
29	8.2	3.3	4.7	4.4	4.2	4.6	5.9	5.1
30	4.0	2.3	4.7	0.0	5.9	5.2	11.6	10.9

VENT EN ALTITUDE (par sondage)

DD : ROSE DE 36, V : m/s.

KOUNDJA

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0515	00	00	05	05	09	17	-	-
2	0200	29	02	14	01	12	12	-	-
3	0200	32	03	27	03	10	04	11	12
4	0510	27	02	16	03	08	08	08	13
5	0200	27	02	24	03	-	-	-	-
6	0500	27	04	27	05	09	08	-	-
7	1100	13	02	13	02	08	15	-	-
8	1100	05	06	06	04	08	12	-	-
9	0500	27	02	04	01	09	14	-	-
10	0200	27	01	04	03	09	13	-	-
11	0500	29	01	05	02	07	12	-	-
12	1100	14	02	16	02	09	12	10	13
13	1100	23	04	25	03	09	04	-	-
14	0200	27	01	33	03	06	07	-	-
15	0200	32	02	28	02	07	09	09	10
16	0210	00	00	31	03	14	06	13	11
17	0200	00	00	35	02	12	10	-	-
18	1100	09	02	11	02	08	06	-	-
19	0200	32	03	06	04	09	10	-	-
20	0505	32	02	27	07	17	05	11	08
21	1100	13	04	-	-	-	-	-	-
22	1100	32	03	26	02	11	04	-	-
23	0200	05	01	04	04	10	08	11	12
24	0210	00	00	05	04	09	14	-	-
25	0505	27	02	28	02	06	12	07	06
26	0500	00	00	16	03	05	12	04	03
27	0200	32	03	24	02	08	10	-	-
28	0510	00	00	33	02	09	07	-	-
29	1100	09	06	09	02	07	02	-	-
30	0500	23	01	30	02	17	01	06	05

JUIN 1959

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	07	02	13	03	23	03	30	02	06	09	04	05
2	0500	00	00	19	04	17	03	06	04	10	10	07	09
3	0500	00	00	07	03	18	02	04	03	08	10	08	08
4	1652	24	04	22	05	32	01	06	03	08	07	09	12
5	0500	00	00	12	02	20	02	32	02	08	07	09	09
6	0500	07	03	15	04	17	05	25	03	03	07	07	07
7	0500	00	00	28	01	27	02	29	03	06	12	05	07
8	0500	00	00	27	02	31	02	36	05	34	06	-	-
9	1630	24	04	22	05	23	02	06	05	09	10	10	10
10	0500	00	00	19	02	33	03	02	03	07	13	12	05
11	0500	00	00	21	04	15	05	09	05	08	17	04	10
12	0500	00	00	14	04	06	05	03	08	02	10	06	08
13	0500	00	00	17	05	18	03	15	03	11	03	03	07
14	0500	00	00	17	02	18	03	22	03	03	05	07	16
15	0500	00	00	18	09	19	11	20	09	03	06	07	10
16	1630	26	04	21	05	20	04	09	03	14	04	12	09
17	0500	00	00	33	01	34	01	03	02	10	08	06	09
18	0500	06	01	15	04	13	04	05	07	07	08	07	08
19	0500	00	00	16	02	25	03	34	03	09	09	08	10
20	0500	16	02	22	02	22	03	20	04	14	06	06	05
21	0500	09	03	15	01	15	02	17	02	19	02	25	07
22	1630	00	00	24	02	34	04	12	01	08	05	08	08
23	0500	00	00	07	03	02	03	04	05	09	03	09	10
24	0500	05	01	17	03	25	02	35	03	06	15	08	07
25	0500	00	00	13	02	03	03	02	04	05	12	10	03
26	0500	16	02	20	06	25	04	35	03	04	12	17	04
27	0500	18	01	19	09	19	06	05	04	05	13	36	08
28	1655	26	01	27	04	34	05	34	03	16	06	12	03
29	0500	00	00	32	03	27	03	28	04	12	03	03	05
30	0500	18	03	19	03	31	03	03	03	14	05	36	07

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

GAROUA

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	500 m. DD	500 m. V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1100	27	03	19	06	12	10	10	14	07	13	-	-
2	0200	32	02	27	04	24	06	19	03	12	10	10	10
3	1700	23	04	23	05	28	04	36	03	03	10	07	19
4	0200	32	05	27	12	29	07	36	06	07	16	-	-
5	0200	00	00	27	12	27	07	16	03	08	13	10	14
6	0200	33	02	30	07	00	00	12	06	07	12	09	15
7	1700	32	02	28	04	28	04	01	03	06	08	-	-
8	1700	32	03	29	05	28	06	28	05	09	09	11	15
9	1700	33	04	34	06	28	05	28	05	10	06	10	07
10	0500	00	00	26	04	25	07	16	04	06	09	09	14
11	0500	32	05	29	11	26	09	24	04	05	10	07	15
12	1100	23	02	24	01	22	02	15	06	08	15	-	-
13	1700	30	06	30	06	28	07	36	01	06	15	08	17
14	0500	32	04	28	09	27	12	24	05	06	15	-	-
15	1700	24	02	20	01	32	03	06	02	10	19	-	-
16	0200	36	02	30	06	28	07	15	01	11	06	12	05
17	0200	00	00	12	02	26	05	21	02	10	10	09	12
18	0500	33	03	28	06	26	04	11	03	13	06	12	07
19	1700	30	04	30	07	22	04	22	04	12	08	-	-
20	1100	00	00	25	02	18	06	15	04	15	07	08	13
21	1700	30	02	27	05	30	08	29	03	13	10	10	09
22	1700	27	05	28	05	30	10	30	05	09	09	11	13
23	0500	30	04	30	08	33	05	35	03	08	13	09	13
24	1700	23	02	24	03	33	04	02	05	06	10	07	05
25	0500	30	04	28	09	25	08	25	04	04	10	05	07
26	0200	00	00	30	04	28	06	05	04	05	11	05	06
27	1700	30	05	29	08	25	08	32	05	07	06	09	09
28	1700	27	02	27	04	29	08	28	03	08	12	07	11
29	0200	30	03	28	11	27	13	24	04	06	07	11	08
30	0500	30	04	27	07	24	06	23	03	07	10	05	05

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	BATOUR SOL DD	SOL V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1630	00	00	16	04	12	02	-	-	-	-
2	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1630	00	00	28	02	30	04	06	07	-	-
4	1630	00	00	30	01	34	02	-	-	-	-
5	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0430	00	00	27	09	23	03	-	-	-	-
7	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1030	00	00	21	02	00	00	-	-	-	-
9	1630	00	00	16	03	12	03	09	11	08	08
10	1630	00	00	11	07	13	04	08	09	06	11
11	1030	00	00	25	02	12	02	08	11	-	-
12	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1630	00	00	18	04	21	06	09	02	-	-
15	0130	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0430	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1630	00	00	15	04	18	03	10	07	-	-
19	1630	00	00	18	05	13	02	12	04	17	06
20	0130	00	00	22	08	24	04	19	03	09	08
21	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-
22	1630	00	00	27	10	27	03	-	-	-	-
23	1600	00	00	09	04	07	11	09	20	-	-
24	1630	00	00	16	03	15	03	09	07	07	05
25	1630	00	00	07	05	09	03	07	07	-	-
26	1000	00	00	21	01	18	04	07	11	04	08
27	0445	00	00	24	09	26	06	09	13	03	04
28	1630	00	00	09	04	09	05	14	03	-	-
29	0130	00	00	28	10	26	06	18	04	09	07
30	0500	18	02	-	-	-	-	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	YAOUNDE											
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	00	00	12	02	12	02	-	-	-	-
2	0500	00	00	25	05	12	02	11	12	09	10
3	1700	28	03	26	04	23	03	-	-	-	-
4	0200	34	10	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1700	00	00	27	02	09	01	-	-	-	-
6	1700	00	00	27	03	32	03	04	04	-	-
7	1630	26	04	24	07	23	05	08	09	05	03
8	1700	26	03	25	07	26	04	09	07	-	-
9	1700	28	02	31	02	27	02	10	08	09	08
10	0500	00	00	27	03	09	02	07	14	-	-
11	1100	28	04	25	01	31	01	-	-	-	-
12	1700	28	02	28	04	21	03	-	-	-	-
13	1700	26	05	25	05	27	05	07	07	-	-
14	1700	26	05	26	04	26	03	06	04	-	-
15	0500	00	00	21	06	22	08	07	03	-	-
16	1700	00	00	04	02	16	04	13	05	12	06
17	1700	36	02	02	03	07	02	09	10	09	08
18	0500	00	00	35	01	09	01	07	11	06	13
19	0200	28	04	26	07	36	02	10	10	07	07
20	1630	30	05	27	07	25	06	19	05	-	-
21	1700	28	05	27	04	27	03	14	04	18	02
22	1700	00	00	36	01	27	01	07	03	-	-
23	1700	00	00	01	05	07	08	08	13	08	14
24	1100	23	03	09	01	09	01	09	10	12	09
25	1700	00	00	08	02	07	01	07	06	34	02
26	0500	00	00	26	03	36	02	05	12	36	02
27	1700	28	05	27	07	26	05	08	06	04	08
28	1700	28	03	27	06	30	03	18	05	07	07
29	1700	26	02	27	03	30	02	15	03	-	-
30	0500	27	03	-	-	-	-	-	-	-	-

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - DOUALA - Altitude 13 m. JUIN 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	1	2	3	2	3	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	14
06h TU	0	1	1	2	3	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	1	16
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	6	3	1	2	1	6
18h TU	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	17	5	0	0	0	0	2

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	⩾ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	2	18	30	0
06h TU	0	0	0	2	3	3	17	23	30	0
12h TU	0	0	0	1	1	1	5	5	28	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	27	3

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1009.6	0	0	0	0	4	19	21	21	21
06h TU	1009.5	0	1	1	2	7	12	12	12	12
12h TU	1009.3	0	0	0	0	1	23	24	24	24
18h TU	1008.0	0	0	0	0	5	11	11	12	12

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	1	3	3	3	3
06h TU	0	0	0	0	0	1	1	1	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	C.

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

 YAOUNDE - Altitude 760 m. JUIN 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0	10
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	0	3	1	13
12h TU	2	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	3	7	0	3	1	9
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	13	1	1	0	13

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	2	2	2	2	7	13	30	0
06h TU	0	3	4	5	5	9	14	22	30	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	2	21	9
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	25	5

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	928.3	0	0	0	2	10	10	10	10	10
06h TU	928.5	0	0	1	4	10	10	10	10	10
12h TU	928.2	0	0	0	0	2	26	26	26	26
18h TU	926.8	0	0	0	0	6	8	9	9	9

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1	0	0	4	10	10	10	10	10
06h TU	1	2	7	10	13	13	13	13	13
12h TU	0	0	0	0	1	1	1	1	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 16 - NGAOUNDERE - Altitude 1 119 m. JUIN 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.
00h TU	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	22
06h TU	0	1	1	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	0	1	0	19
12h TU	2	0	2	0	5	0	5	1	5	3	2	0	2	0	1	1	1
18h TU	2	0	1	1	3	1	1	1	2	0	2	0	1	0	3	0	12

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	> 50 km
00h TU	0	0	0	1	1	1	1	3	24	6
06h TU	0	0	1	2	2	2	2	4	16	14
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	3	9	21
18h TU	0	0	0	0	0	1	1	4	18	12

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	890.9	0	0	0	0	2	5	5	5	5
06h TU	891.1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
12h TU	890.4	0	0	0	0	0	4	9	9	9
18h TU	889.7	0	0	0	0	2	6	6	6	6

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 17 - GAROUA - Altitude 249 m. JUIN 1959

V E N T A U S O L - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	7	10	5	3
06h TU	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	1	2	15	1	7
12h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	10	11	0	2
18h TU	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	4	1	4	2	7	4	5

V I S I B I L I T E - F r é q u e n c e

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	> 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22
06h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	7	23
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	2	28
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	5	25

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	982.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	983.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	982.6	0	0	0	0	0	0	2	2	2
18h TU	981.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence de hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (1)

D O U A L A — JUIN 1959

Dates	Niveau 850mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 1 515				Niveau 700mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 3 154				Niveau 500mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 5 858				Niveau 300mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 9 674				Niveau 200mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 12 427			
	Temp	VENT D	VENT V		Temp	VENT D	VENT V		Temp	VENT D	VENT V		Temp	VENT D	VENT V		Temp	VENT D	VENT V	
1	+170	30	02		+076	06	11		-042	32	08		-306	17	03		-508	08	10	
2	+168	06	04		+086	10	11		-067	03	07		-276	04	07		-475	03	07	
3	+172	04	03		+094	08	10		-064	04	08		-281	14	02		-490	31	02	
4	+194	12	09		+104	08	14		-059	08	08		-296	24	03		-500	00	00	
5	+153	32	02		+068	08	07		-072	06	06		-329	11	10		-504	04	12	
6	+159	25	03		+072	04	07		-087	08	04		-321	09	07		-522	05	00	
7	+165	29	03		+076	06	12		-082	09	07		-321	07	12		-521	05	13	
8	+168	36	05		+082	35	05	XXX	XX		XX	XXX	XX		XX	XXX	XX		XX	
9	+192	04	10		+096	03	13		-060	15	02		-314	06	07		-479	10	12	
10	+174	02	03		+106	07	13		-064	06	04		-304	08	15		-476	07	14	
11	+167	09	05		+076	06	17		-077	05	10		-314	05	10		-519	03	12	
12	+180	03	08		+096	02	11		-061	05	04		-304	05	06		-515	03	12	
13	+157	15	03		+066	11	03		-072	03	07		-324	03	08		-527	02	15	
14	+162	22	03		+084	03	06		-068	06	13		-310	06	12		-511	05	12	
15	+162	20	09		+084	04	07		-072	03	09		-296	30	12		-533	33	05	
16	+170	12	04		+094	08	04		-063	07	04		-308	06	07		-514	04	16	
17	+158	03	02		+087	10	07		-079	06	09		-317	06	10		-518	06	13	
18	+161	05	07		+091	07	09		-064	04	05		-329	07	06		-539	03	04	
19	+176	34	03		+095	09	09		-074	06	08		-322	10	03		-551	07	08	
20	+150	20	04		+062	14	07		-082	21	07		-316	03	06		-541	01	10	
21	+170	17	02		+081	19	02		-050	28	09		-282	04	11		-474	05	16	
22	+168	30	03		+074	35	11		-076	13	07		-317	05	16		-515	07	28	
23	+186	04	05		+078	09	05		-085	08	12		-336	08	16		-515	09	19	
24	+180	35	03		+081	06	15		-068	06	09		-329	09	10		-524	06	14	
25	+166	02	04		+086	06	12		-059	10	04		-310	04	14		-502	09	17	
26	+159	35	03		+076	05	12		-084	19	04		-315	05	17		-500	18	06	
27	+159	05	04		+084	05	14		-065	02	08		-306	07	14		-484	01	08	
28	+169	18	03		+079	03	07		-063	05	07		-300	07	10		-499	05	17	
29	+160	28	04		+085	07	03		-066	11	04		-303	03	09		-497	08	22	
30	+165	03	03		+080	13	04		-057	02	07		-322	08	09		-512	09	10	
MAX.	+194		09		+106		17		-042		13		-276		17		-474		28	
Min.	+150		02		+066		02		-087		02		-336		02		-551		00	
Moy.	+168		04		+083		09		-068		07		-311		09		-509		12	

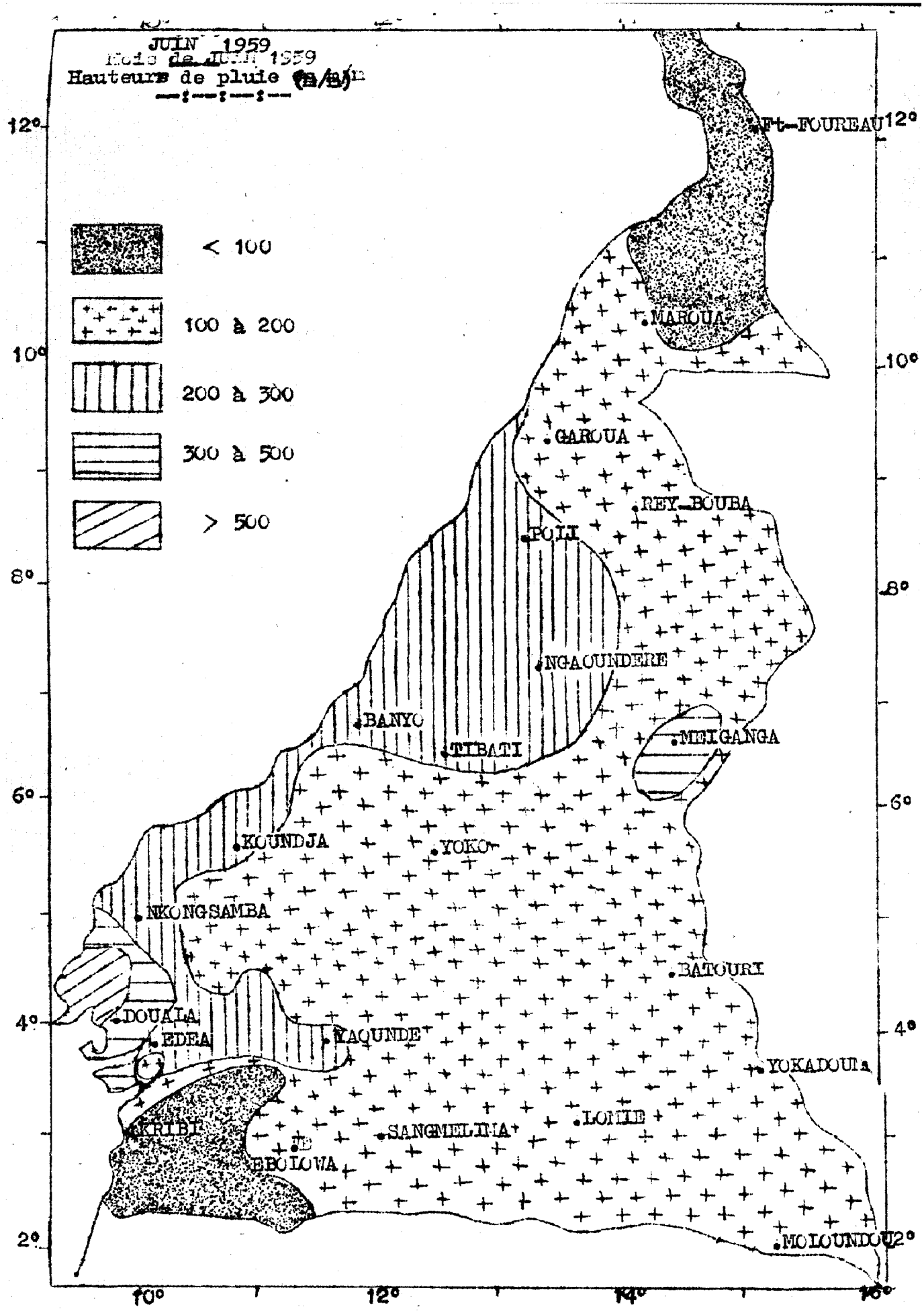
(1) - Température : °C.
- Vent : ROSE de 36 et m/s.-

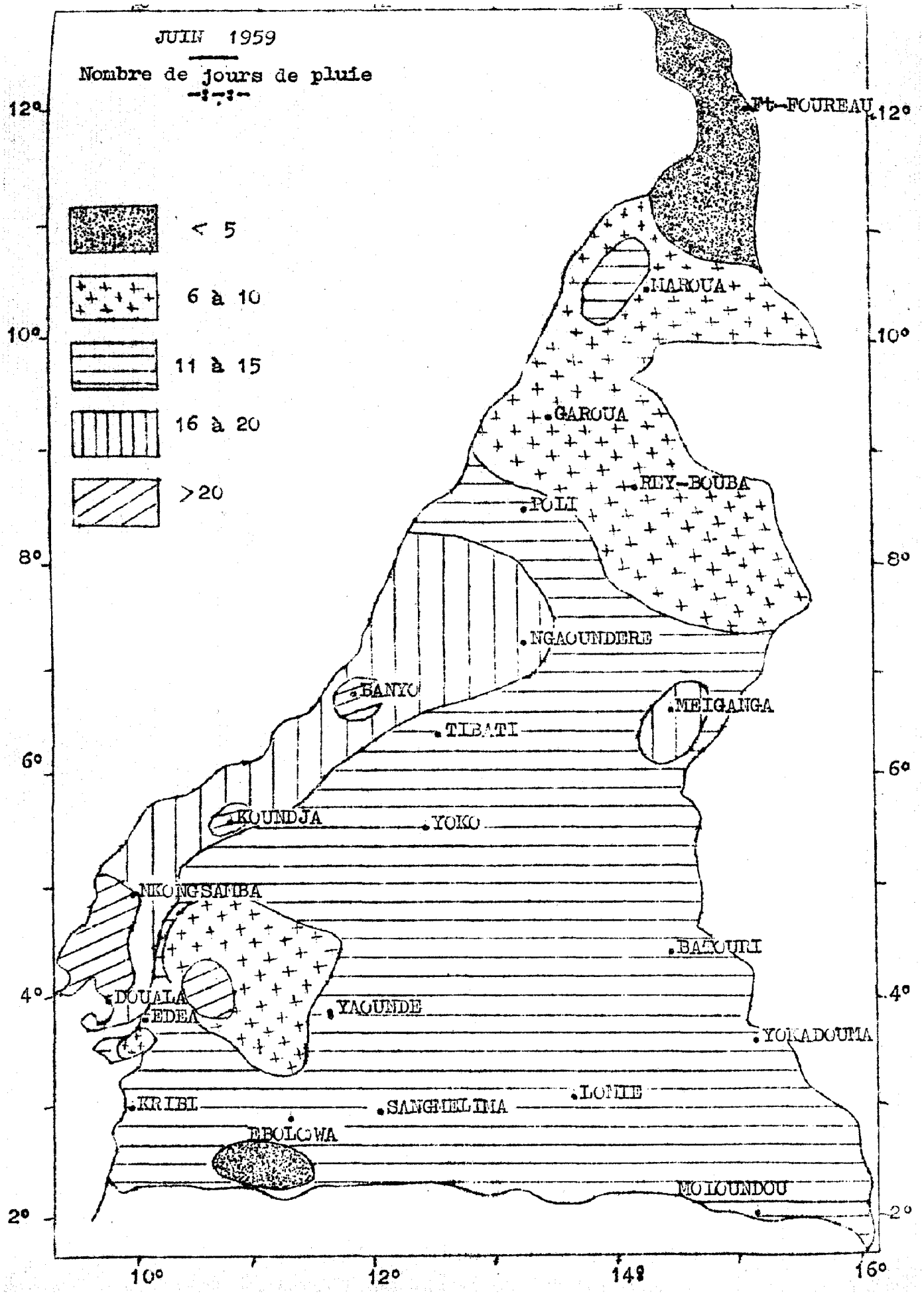
RESEAU PLUVIOMETRIQUE - JUIN 1959

(Valeurs Mensuelles)

-:-:-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	127.5	-155.7
DOUALA-DEIDO	509.4	+ 54.3
HAUT-PENJA	384.5	+ 27.2
LOUM-CHANTIERS	595.0	+223.8
MOUANKO	416.7	-
NDOM	109.5	- 7.5
NYOMBE	408.2	+108.4
SAKBAYEME	327.0	+ 72.3
YABASSI	427.5	+115.6
YINGUI	192.1	+ 9.6
II - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	229.7	+ 30.6
BANGANGTE	139.3	- 8.0
BANSOA	315.0	+ 86.7
MBOUROUKOU	261.8	- 44.5
NKONDJOCK	245.8	-
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	100.9	- 21.7
AYOS	207.6	+ 72.0
DJOUM	181.0	+ 27.7
DOUME	102.6	- 66.9
EVODOULA	105.2	- 8.6
MAKAK	74.6	- 64.0
MBAIMAYO (ETF)	166.3	+ 13.8
METET	202.9	-
MOLOUNDOU	121.3	- 6.3
MFOU	140.1	- 11.9
NKOEMVONE	68.1	- 67.0
NKOLAFAMBA	86.4	- 66.4
NKOLBISSON	255.2	-
OTELE	151.6	- 12.0
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	203.5	+ 36.8
BATOURI-VILLE	114.6	- 32.0
LINTE	163.9	-
NACHTIGAL	129.6	- 1.3
NDIKINIMEKI	138.1	- 22.5
NTUI	153.2	- 40.9
V -PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	190.5	+ 3.2
FOUMBOT	138.9	- 35.3
KOUNDEN	251.3	+ 6.4
MAYO-DARLE	166.2	- 69.1
NGAOUNDERE-AGR.	201.9	- 5.4
TIGNERE	275.2	+ 49.7
MANTOUM	127.5	-
VI - DU NORD -		
CHOLLIRE	124.6	- 61.3
Ft-FOUREAU	33.6	- 21.2
GAROUA (PTT)	122.1	- 31.2
LAM	167.0	- 4.0
LARA	58.3	- 70.0
MADA	132.7	+ 10.7
MAROUA-AGRICUL.	93.9	- 13.1
MOKOLO	147.7	+ 2.3
MORA	97.7	+ 13.6
NDOUKLA	171.6	+ 17.7
POUSS	75.3	- 36.8
YAGOUA	109.5	- 6.4
GUIDDER	131.0	+ 4.5
HINA	110.5	-

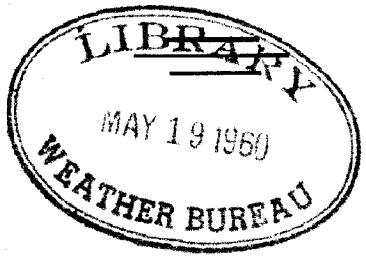

JUIN 1959
Mois de JUIN 1959
Hauteurs de pluie (m/m)
< 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
> 500
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
SANGMELIMA
LOMIE
EBOLOWA
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


JUIN 1959
Nombre de jours de pluie
< 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
>20
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
MEIGANGA
TIBATI
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
SANGMELIMA
EBOLOWA
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°

Cameroon (French)

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS



JUILLET 1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - JUILLET 1959

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Pendant le mois de Juillet l'axe des basses pressions intertropicales se situe en moyenne au voisinage du 18ème Nord; ses écarts à la moyenne n'exèdent pas 2 degrés; sa position la plus septentrionale s'observe pendant la seconde quinzaine de Juillet.

Les hautes pressions relatives du Gabon et du Sud Cameroun, associées à l'anticyclone Austral, se renforcent par rapport à Juin et varient entre 1015 et 1018 mb durant tout le mois.

Le domaine de la mousson ne s'étend pas notablement vers le Nord, toutefois son épaisseur s'accroit, surtout sur le Sud Cameroun où elle atteint souvent 3000 m. et parfois même 4000 m. (les 23, 24, 27 et 31).

TYPES DE TEMPS SUR LE CAMEROUN

Sur le Nord et le Centre du Cameroun, le temps est caractérisé par un ciel variable avec une évolution orageuse très marquée. En relation avec des ondes d'Est d'altitude, des lignes de grains défilent d'Est en Ouest sur le Territoire surtout au Nord du 4ème parallèle; particulièrement les 1, 2, 6, 13, 15, 17 et 30.

Sur le relief du Sud Cameroun et sur la côte au Sud de Kribi, le ciel couvert le matin avec des brouillards locaux, reste très nuageux toute la journée; les foyers orageux sont rares, ils se forment généralement sur l'Oubangui, souvent en relation avec des passages de lignes de grains dans le Nord et viennent se désagréger sur le relief du S-E Cameroun en bordure des hautes pressions relatives signalées plus haut.

Sur la côte au Nord de Kribi et sur les premiers reliefs du Sud-Ouest Cameroun le ciel est très nuageux avec des chutes de pluie surtout nocturnes; ces pluies s'intensifient lors du passage des perturbations oregeuses dans le Nord: les 2, 6, 7, 14, 16, 18 et 19, du 20 au 23 et du 26 au 28.

On observe souvent l'apparition d'une large zone pluvio orageuse orientée ESE-WNW ou E-W qui s'étend du delta du Niger à la région de Bangui et qui est très active les 2, 6. 7 et 14 et du 16 au 28.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

Pour le mois de Juillet le temps présente les caractères suivants: "Saison pluvieuse" pour la région Côtière Nord, "Saison pluvio-orageuse" pour les régions au Nord du 5ème parallèle,

../...

RESUME CLIMATOLOGIQUE (suite)

"Petite Saison sèche" pour le reste du Territoire (Centre et Sud). Le caractère orageux est supérieur à la Normale: de façon nette dans les régions de l'Adamaoua et du Nord, modérément dans la Région forestière Sud. Au Nord du 8ème parallèle, on observe plusieurs journées de visibilité exceptionnelle. Dans la Région Forestière le vent qui souffle de W/SW au milieu de la journée est calme au début de la matinée et la nuit.

La TEMPERATURE est normale sauf au Nord du 8ème parallèle où l'on observe une hausse légère (+ 0°,5). Elle est par contre en baisse très nette pour l'ensemble du Cameroun par rapport à celle de Juin. La plupart des minimums journaliers les plus bas se produisent au cours de la 3ème décade, sauf pour la région Nord où ils sont obtenus au cours de la 2ème. C'est à la date du 5 qu'on relève les maximums journaliers les plus élevés au Nord du 8ème parallèle.

Les régions Côtières du Sud, de Savane du Centre, du Nord connaissent des déficits dans les hauteurs mensuelles de PRECIPITATIONS. Ce déficit s'accompagne d'une diminution du nombre de jours pluvieux. On observe à Lomié la précipitation en 24 heures maximale observée à ce jour (82,2 mm contre 68,9 mm. en 1948).

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

Sur la Côte on continue à sarcler les mauvaises herbes. Les marchés ont des vivres frais, des céréales et des prunes sauvages. En certains points de la Sanaga-Maritime: repiquage des plants de cultures industrielles. A cause de la légère pluviosité, l'aspect végétatif est florissant dans la grande partie du Sud du Territoire. La récolte du maïs et des arachides est très active. on déterre des patates, des ignames. Des soins divers sont assurés aux cacaoyers et caféiers. Les cultivateurs débroussaillent des coins de forêt pour la deuxième campagne de cultures vivrières. A Yaoundé et à Ebolowa, en raison de la rareté des pluies, le sol se dessèche, aucune germination supplémentaire des plantes n'a été observée. A Yoko les caféiers n'ont pas bien poussé; la fructification des cacaoyers a eu lieu suivie de pourriture brune et le traitement leur a été fait. Les patates et le manioc poussent bien dans l'Adamaoua et la région montagneuse de l'Ouest. On récolte des haricots (Koundja), du maïs et des arachides. Par contre à Banyo et Meiganga la production des céréales s'annonce forte. A Koundja presque toute la population s'empresse à planter des caféiers. Dans le Nord (et sauf à Poli où l'observateur signale un ralentissement anormal dans la croissance des cultures vivrières), le nombre de jours de pluie est supérieur à la Normale (quoique les hauteurs totales soient déficitaires) et ces pluies faibles ont eu néanmoins pour bienfait l'épanouissement de la végétation. Partout on observe des champs de mil, de maïs, de riz, de coton, des arachides. A Garoua on vend des primeurs d'arachides et de maïs.

A Kribi et à Eséka, le régime des cours d'eau est celui de la petite saison sèche: débit lent et faible. A Poli, assèchement des "mayos".- A Akonolinga, Ebolowa, Sangmélima, Yaoundé, Batouri, Bertoua, Garoua, les rivières se dégonflent. De ce fait on note un retard aux mouvements des bateaux à Garoua.

...../....

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE (suite et fin)

C'est le déficit dans les hauteurs mensuelles de précipitations qui est la cause du régime constaté à Poli et à Garoua. Ailleurs les cours d'eau deviennent larges et impétueux ou débordent, à cause des chutes régulières de pluies.

Sur la Côte et au Nord du 5ème parallèle la circulation routière est pénible et les barrières de pluies sont imposées. Les routes du reste du Territoire sont praticables mais poussiéreuses ./-

N . B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

- Brouillard visibilité < 1 km.
- Brume humide 1 km. ≤ visibilié < 2 km.
- Brume sèche visibilité < 5 km.
- Eclair
- Orage
- Tonnerre entendu
- Rosée
- Vent ≥ 16 m/s.
- Vent ≥ 21 m/s.

-=-=-=-=-=-

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)

L'heure indiquée est celle du <u>début</u> du sondage

3°) - Valeurs pluviométriques (pages 6 et 19) -

L'Ecart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

-=-=-=-=-=-

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

-o-o-o-o-o-o-

o

o o

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS — JUILLET 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	5.9	0.8	1.1	14.4			19.2							1.1	93.6	1.5	2.3	9.7		1.0
2	55.7	7.9	1.9	1.4	2.1	9.6	0.6	0.7	1.6				4.3	1.7		4.0	10.0	0.8		
3	4.5	29.6	9.4	17.5	0.7	9.4	1.1	0.8	0.3		4.6		1.8		0.8	2.4	16.6	1.4		
4	0.8										7.0					14.0	9.5			
5	1.0			0.1		2.1	16.2			1.6				9.9	8.0	0.2	31.5	9.5		2.6
6	37.9							25.8	12.1	51.9		1.5		39.0	0.5	31.9	1.2		13.0	18.3
7	67.3	45.9		36.3		1.0	3.0				1.4			2.7	6.8	3.8	1.7	42.8		10.0
8	3.4	1.7	1.4	4.0	17.5				23.0			2.6			0.6		35.1		2.0	1.1
9	30.3									79.4				0.4	15.6	5.4	1.4	5.5		0.6
10	27.7				0.3			0.5		15.3	8.5	26.0		16.0	0.7	1.3		19.3		
11	1.4			1.5	0.4	33.9	17.6		12.2			0.7		0.2	3.2	0.5	1.9	48.7		
12	3.2													0.1	16.4	11.3	6.0	11.5		2.5
13	15.7														0.4	39.5	38.8	2.8	26.4	
14	85.9				11.1	0.5	1.0	3.2		13.4					29.5	0.6	28.3	5.0		1.6
15	8.5	3.6	0.5		7.4	1.8								5.4	7.5	9.1	0.6			
16	37.7	0.4						0.7						0.8	51.8	9.3		22.3		40.1
17	17.5	3.2	3.4											1.7	0.6		6.6	8.0	27.0	10.4
18	33.9	1.7	0.6			3.2							2.2	0.1	12.6	2.6	1.5	6.4		
19	55.9	3.4	2.2			3.8		0.5						2.8	5.7	25.3	9.2	3.6	1.2	6.5
20	67.0	6.4		3.0		16.5	82.2	1.9				8.0		0.4	23.2	11.0	46.1	37.3	3.5	17.1
21	64.3	27.9		47.2		12.5	7.6	0.3			17.7	6.8	2.8	0.6	20.6	9.5	1.7	0.6	2.0	0.4
22	37.4	0.6					0.3				1.9			0.2	10.6	28.9		1.5		14.6
23	19.2	4.5				1.7		0.2						0.1	44.8	16.2	11.2	5.3	0.2	27.2
24	3.7	18.2	5.4		1.2	13.7				5.0	8.0	13.1	10.7	48.6	16.9	38.6	0.7	6.7		
25	4.3	0.5	0.7			2.0						0.8			3.6	0.5	9.7			30.0
26	28.3													37.3	4.8	9.3	8.0	1.9		0.2
27	12.8													0.2	4.7	2.9	29.0	8.3		45.1
28	25.4											0.2			37.3	53.4		4.9		0.5
29	2.0	6.6												0.1	17.2	0.5	14.4	14.7		20.0
30		4.4				0.3													0.4	5.0
31		0.5				1.8											4.0			5.2

TEMPERATURES MINIMALES — JUILLET 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAX
1	23.8	23.5	23.1	20.0	20.8	21.2	20.1	20.0	20.0	20.6	21.6	19.7	20.9	19.0	19.0	16.8	18.0	16.1	23.8	24.8
2	22.2	22.9	22.3	18.6	19.6	20.8	18.7	19.7	19.8	20.7	21.4	18.6	20.6	18.8	19.1	16.8	18.8	18.0	22.8	21.7
3	23.0	22.5	21.7	20.0	20.1	20.0	20.6	19.5	19.5	20.6	20.9	20.0	19.9	17.8	18.5	16.8	18.0	18.2	22.2	21.9
4	22.3	21.6	21.8	18.4	19.2	20.4	19.2	18.9	18.7	20.1	20.2	18.4	19.2	17.0	17.3	16.3	17.0	16.2	21.7	22.0
5	23.0	22.8	22.6	19.5	20.0	20.5	20.1	18.9	18.6	20.5	20.2	17.6	19.4	18.7	19.0	16.4	18.0	17.4	24.0	22.6
6	23.0	22.5	21.7	20.0	19.6	20.7	20.6	20.0	19.1	19.7	20.5	20.0	20.0	17.0	18.5	16.7	17.1	17.9	23.0	22.2
7	22.8	23.3	22.7	18.5	20.1	20.8	18.9	19.5	19.5	19.4	20.8	18.5	19.1	17.1	18.4	15.5	17.9	17.6	20.9	19.8
8	22.9	22.6	22.7	19.9	19.8	21.0	20.3	19.7	19.5	19.7	21.0	19.3	20.2	18.2	17.4	16.0	18.0	17.1	21.8	21.3
9	22.9	22.9	22.0	19.0	19.7	20.8	18.9	19.5	19.5	20.2	20.2	18.2	20.2	17.4	18.9	16.3	17.5	17.8	22.1	23.0
10	23.4	23.0	22.7	19.5	19.3	21.2	19.1	19.5	19.3	18.2	21.0	19.5	20.0	18.2	18.0	14.8	17.8	17.7	23.9	21.1
11	23.0	22.8	22.7	20.8	20.4	21.3	19.8	20.1	19.5	19.0	19.7	20.1	19.0	16.2	18.3	16.2	17.5	15.5	22.2	24.0
12	23.0	23.5	22.7	19.7	19.9	20.7	17.4	20.0	19.8	19.4	20.5	20.3	20.4	17.9	19.0	14.9	16.7	15.5	22.8	22.4
13	23.7	23.2	22.7	20.0	20.3	20.7	20.8	18.7	19.5	20.0	21.2	19.7	20.2	18.6	19.1	15.6	18.0	17.5	20.0	18.4
14	23.1	23.0	22.0	20.0	19.5	20.6	20.0	19.6	19.1	20.0	20.5	18.4	20.4	18.2	19.0	15.5	17.8	18.3	21.9	22.4
15	22.8	23.0	22.0	19.0	19.9	20.7	18.6	19.8	19.2	18.4	20.5	18.0	20.1	17.0	18.4	15.2	16.2	15.4	22.0	23.0
16	22.8	22.4	21.7	19.8	19.5	20.3	19.4	19.5	19.1	19.3	20.5	19.3	20.0	17.8	18.6	15.2	17.1	15.9	22.5	23.1
17	21.9	21.5	21.3	19.0	18.3	19.6	18.6	17.8	18.5	19.9	19.1	19.3	19.9	17.5	17.8	16.0	17.8	17.5	20.0	19.0
18	22.9	22.3	21.5	18.4	19.2	20.0	19.2	18.6	19.0	19.9	20.8	19.5	20.1	17.6	18.0	15.7	17.1	15.2	21.2	20.2
19	22.8	22.7	22.1	17.8	19.4	19.8	17.4	19.8	18.9	19.4	20.9	17.9	20.0	17.2	17.8	15.3	17.7	17.3	22.8	21.9
20	22.5	22.6	21.9	17.5	19.6	20.7	18.2	19.5	18.2	19.0	20.8	18.5	20.2	18.0	17.0	14.2	15.8	14.7	21.9	20.3
21	22.5	23.2	22.4	18.0	19.5	20.4	19.1	19.5	18.9	20.4	19.8	18.8	19.8	17.6	18.0	16.4	17.0	17.3	20.0	20.7
22	21.8	21.1	22.0	19.4	18.8	19.8	19.8	18.8	17.8	20.0	19.1	19.3	18.8	16.9	16.8	16.1	17.6	16.8	23.4	22.3
23	22.8	22.0	21.8	19.5	18.1	20.2	20.3	18.3	18.2	20.2	19.8	19.7	19.2	17.8	18.3	16.5	18.2	18.2	22.8	22.2
24	22.0	22.2	22.0	19.0	19.2	19.8	18.4	18.8	18.6	18.7	20.0	18.2	20.1	18.1	18.3	15.8	17.1	17.4	23.1	19.2
25	21.7	21.3	21.1	19.0	18.3	19.3	19.0	18.0	18.3	20.3	19.8	19.6	19.4	17.1	17.1	15.5	18.1	18.2	23.2	21.8
26	22.5	22.4	21.1	18.9	19.1	20.0	18.4	19.0	18.6	19.5	20.0	17.8	18.6	17.8	18.0	15.9	18.5	16.4	22.5	20.3
27	22.5	22.4	21.3	18.8	18.1	20.0	17.5	17.5	18.7	17.8	20.2	17.5	19.8	17.6	17.9	16.4	18.5	17.0	22.0	19.7
28	22.3	21.9	21.8	19.0	17.2	20.0	17.2	16.9	18.2	18.5	20.2	19.7	19.9	17.9	17.7	16.5	18.6	18.0	22.5	21.3
29	21.8	22.0	21.5	17.9	17.7	20.0	17.9	18.0	17.8	18.3	20.0	17.6	19.2	17.2	17.0	16.0	18.6	17.8	22.3	22.3
30	22.5	22.2	22.5	17.7	19.0	20.2	18.5	18.7	18.6	17.5	20.0	18.9	19.0	17.1	17.7	16.5	18.1	17.5	22.9	20.5
31	22.2	22.2	22.1	17.0	18.0	20.6	16.9	18.5	17.8	18.0	20.1	17.5	18.4	17.2	18.0	16.5	17.7	16.3	23.4	22.2

TEMPERATURES MAXIMALES — JUILLET 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	27.6	27.4	25.5	27.0	24.8	24.8	27.6	25.8	25.0	28.0	27.2	27.6	26.2	25.2	23.3	25.2	27.1	25.3	30.6	32.6
2	25.3	24.8	26.7	25.2	23.5	24.0	24.2	23.0	23.2	28.8	24.9	25.5	23.0	21.6	22.1	22.7	24.0	25.8	29.0	32.0
3	26.0	24.3	24.5	24.0	23.5	21.8	25.4	22.9	22.8	25.7	22.8	23.7	23.1	21.5	21.4	21.9	23.9	25.4	31.8	32.2
4	28.2	28.0	25.7	27.0	26.0	25.8	27.4	26.7	26.6	29.0	28.3	27.0	27.0	26.2	23.8	24.7	26.0	27.0	32.5	35.2
5	26.6	28.3	27.0	26.8	27.4	26.8	26.8	26.0	26.2	29.2	29.8	30.1	28.5	24.4	25.0	24.3	26.9	28.3	35.5	37.0
6	27.6	28.6	26.9	24.8	24.8	25.0	26.1	27.7	27.1	27.0	28.7	22.8	25.5	22.8	21.6	22.8	24.2	25.7	31.6	33.2
7	28.6	26.8	26.9	26.0	24.2	25.0	28.2	24.2	25.2	28.0	28.5	26.9	27.4	25.0	24.0	24.0	26.8	27.5	31.0	32.7
8	29.0	29.6	26.2	25.4	26.7	28.0	27.7	25.8	25.5	28.8	28.0	27.8	28.0	24.5	24.6	24.2	23.8	25.4	30.0	31.9
9	30.3	30.4	27.1	27.5	26.3	25.7	28.6	27.0	26.4	31.4	29.8	30.0	29.6	26.0	25.4	24.5	27.0	28.2	32.4	33.6
10	28.0	29.0	27.3	27.6	27.0	27.3	28.2	27.7	27.8	30.6	29.0	26.4	29.0	27.2	25.9	26.6	28.2	28.0	32.0	32.9
11	27.2	28.5	27.3	29.0	28.2	28.6	29.3	27.3	27.1	29.7	28.0	29.6	27.9	25.3	25.2	24.7	24.8	22.5	29.8	31.2
12	28.6	29.0	27.3	28.5	27.6	28.0	29.2	29.3	28.0	30.2	29.0	29.0	29.4	25.7	25.1	25.5	26.3	28.0	31.0	34.3
13	28.9	29.6	27.4	27.5	27.5	27.3	28.6	27.2	27.6	29.2	29.4	25.3	XX	24.5	24.1	23.8	24.6	27.8	30.3	32.8
14	28.1	29.0	27.2	26.0	28.4	28.3	24.7	27.2	26.3	26.2	27.2	28.2	28.4	25.1	25.2	25.4	27.0	26.9	32.1	35.2
15	27.0	28.2	27.1	26.2	26.0	28.0	27.5	26.7	27.1	28.5	28.7	27.2	28.4	26.2	24.6	25.8	26.2	26.4	31.0	32.2
16	25.8	26.0	26.5	24.0	23.5	25.8	27.3	24.2	25.0	29.3	27.0	27.1	27.0	24.4	21.9	24.6	24.8	27.0	32.7	35.5
17	25.7	26.6	26.1	26.0	25.0	26.0	26.2	25.4	25.2	26.0	29.6	27.0	28.1	25.2	24.4	25.0	25.2	24.2	35.8	27.9
18	27.1	27.0	26.3	23.0	28.3	26.0	24.8	27.0	27.1	27.7	29.6	28.0	27.0	24.5	23.9	25.3	27.0	25.8	31.5	32.7
19	26.5	26.8	26.5	25.0	26.2	26.5	26.1	26.9	27.0	27.0	29.4	27.5	29.0	24.2	23.6	24.0	26.6	26.2	33.0	34.6
20	24.5	28.0	27.5	27.6	27.4	28.3	29.0	27.0	26.6	27.2	29.2	30.0	28.0	25.0	24.6	23.4	27.2	27.5	30.0	34.0
21	24.9	25.4	26.7	25.4	27.0	27.0	26.6	27.1	26.9	25.6	26.0	24.3	24.4	23.0	23.4	23.3	23.8	25.8	29.7	30.4
22	26.0	27.0	27.1	24.8	27.2	24.8	24.8	25.7	24.8	25.8	26.0	26.3	26.0	25.0	23.8	24.8	26.8	27.0	31.8	31.0
23	26.0	27.0	27.0	24.0	26.1	25.0	25.6	26.4	24.2	25.8	24.0	24.0	26.0	23.5	21.1	24.6	25.2	26.0	32.1	33.8
24	25.8	25.3	26.2	24.0	21.8	22.5	25.0	26.0	24.3	28.4	27.0	28.5	25.4	26.0	21.8	24.5	26.1	26.1	31.2	31.0
25	27.2	26.0	26.1	23.5	24.0	23.3	24.2	25.2	23.1	27.3	27.0	26.0	25.0	22.7	22.6	23.9	25.0	25.0	33.0	32.7
26	27.3	27.6	27.2	25.5	25.6	27.0	25.6	25.2	26.6	26.4	28.0	25.0	29.0	25.5	23.6	23.2	23.9	22.4	30.7	31.0
27	26.2	26.7	27.1	25.8	24.2	24.8	27.8	23.7	25.2	28.6	26.6	26.1	25.4	22.2	23.0	22.4	26.0	26.2	34.5	34.2
28	24.5	28.7	27.2	24.0	28.1	26.0	26.6	27.7	26.5	26.8	24.4	23.4	26.0	23.0	21.2	24.8	24.2	22.6	33.2	32.5
29	26.2	28.0	27.5	24.0	26.3	24.5	25.8	26.2	23.1	26.0	26.0	25.2	24.4	22.6	21.4	21.6	24.9	26.0	31.6	32.2
30	26.8	24.6	27.3	25.4	26.4	25.3	26.7	25.2	23.4	27.2	26.1	25.4	24.2	22.6	21.9	22.0	24.2	23.5	29.5	29.0
31	28.1	27.0	27.1	28.0	26.6	25.5	26.9	26.8	25.6	30.8	27.4	28.4	27.6	25.3	22.2	23.8	26.9	27.3	33.2	32.4

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.-										PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	Tx+Tn / 2	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre. de j.	MAX. 24 h.
DOUALA	27.0	22.7	24.8	0.0	30.3	21.7	23.5	23.0	25.5	24.6	758.6	+ 33.9	29	85.9
EDEA	27.4	22.5	25.0	0.0	30.4	21.1	23.4	23.0	26.2	24.5	167.8	- 70.6	19	45.9
NGAMBE	23.8	19.2	21.5	- 0.3	26.2	18.4	19.6	19.6	22.6	20.8	416.9	+ 73.5	31	61.9
NKONGSAMBA	23.4	18.1	20.8	+ 0.1	25.9	16.8	19.2	18.7	22.1	20.2	438.0	+ 25.1	27	93.6
KRIBI	26.8	22.1	24.4	+ 0.1	27.5	21.1	23.6	22.4	25.9	24.8	26.6	- 81.0	10	9.4
LOMG-MBANG	25.8	19.0	22.4	+ 0.1	29.0	17.0	19.9	19.6	24.3	22.3	125.4	+ 48.6	9	47.2
AKONGLINGA	26.1	19.8	23.0	-	29.0	18.2	20.6	20.0	24.5	23.1	80.8	+ 18.7	10	46.2
EBOLOWA	26.0	19.3	22.6	+ 0.3	28.4	17.2	20.1	19.6	24.5	22.2	40.7	- 8.0	8	17.5
ESEKA	25.9	20.4	23.1	- 0.1	28.6	19.3	21.0	20.7	24.4	22.3	113.8	- 1.6	16	33.9
LOMIE	26.7	19.0	22.9	+ 0.6	29.3	16.9	20.5	19.8	25.3	22.8	148.8	+ 69.6	10	82.2
SANGMELIMA	26.1	19.1	22.6	+ 0.2	29.3	16.9	19.1	19.4	24.3	22.4	34.4	- 38.3	9	25.8
YAOUNDE	25.7	18.9	22.3	+ 0.2	28.0	17.8	19.5	19.3	24.3	21.6	49.4	- 0.2	6	23.0
YOKADOUMA	27.9	19.5	23.7	+ 0.4	31.4	17.5	20.8	20.0	26.4	23.8	166.6	+ 58.1	6	79.4
BAFIA	27.5	20.4	23.9	0.0	29.8	19.1	21.3	20.8	26.1	23.8	49.1	- 43.0	7	17.7
BATOURI	26.8	18.9	22.8	+ 0.1	30.1	17.5	20.6	19.7	25.0	23.1	59.7	- 46.3	9	26.0
BERTOUA	26.0	18.5	22.3	- 0.4	29.2	15.9	20.1	19.6	24.4	22.4	48.8	- 42.5	5	22.6
NANGA-EBOKO	26.9	19.7	23.3	+ 0.3	29.6	18.4	20.6	20.3	25.1	23.7	21.8	- 70.2	5	10.7
YOKO	24.4	17.7	21.0	0.0	27.2	16.2	18.6	18.0	22.5	20.5	169.4	+ 23.5	22	48.6
BANYO	26.0	16.9	21.5	- 0.1	28.0	15.5	-	17.9	24.5	20.0	390.7	+115.8	22	59.0
KOUNDJA	24.1	16.0	20.0	- 0.2	26.6	14.2	17.2	17.0	22.5	18.7	333.5	+ 30.7	27	53.4
MEIGANGA	25.6	17.7	21.7	- 0.2	28.2	15.8	18.5	18.4	24.0	20.6	327.0	+ 69.2	26	46.1
NGAOUNDERE	26.0	17.0	21.5	+ 0.1	28.3	14.7	18.0	17.8	24.8	19.7	278.5	- 0.5	24	48.7
TIBATI	26.9	17.9	22.4	- 0.1	29.6	16.5	19.2	18.7	25.6	21.1	178.2	- 98.5	19	35.8
GAROUA	31.4	22.3	26.9	+ 0.5	35.5	20.0	24.2	23.1	29.1	27.5	75.7	- 96.5	9	27.0
KAELE	31.7	21.6	26.7	+ 0.7	36.0	18.7	24.2	22.9	29.9	27.6	210.0	- 18.8	14	57.8
MAROUA-SALAK	32.7	21.5	27.1	+ 0.5	37.0	18.4	23.5	23.0	30.6	26.5	260.0	+ 38.1	22	45.1
POLI	30.1	21.0	25.5	+ 0.1	33.0	19.3	22.8	21.9	28.5	24.6	161.4	- 70.7	18	36.8

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION (en mm)	NEB. TOT. MOY (OCT)			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU		00h TU	06h TU	12h TU	18h TU
DOUALA	98	77	100	61	96	97	87	89	27.7	27.3	28.4	27.5	31.2	7	8	7	7
EDEA	97	77	99	62	96	96	85	92	27.6	27.0	28.9	28.2	34.9	-	8	8	7
NGAMBE	100	87	100	74	100	100	91	98	22.8	22.8	24.9	24.1	14.7	-	8	7	8
NKONGSAMBA	98	80	100	63	97	97	87	96	21.5	20.9	23.1	22.8	18.5	-	8	8	8
KRIBI	94	82	100	72	91	94	81	87	26.5	25.5	27.1	27.2	73.4	-	7	7	7
ABONG-MBANG	98	70	100	53	96	97	78	90	22.3	22.1	23.7	24.2	40.6	-	8	7	6
AKONOLINGA	96	68	98	57	96	94	76	87	23.3	22.0	23.3	24.5	57.0	-	8	7	6
EBOLOWA	98	71	100	58	96	98	76	90	22.6	22.3	23.3	24.1	55.0	-	7	7	7
ESEKA	98	82	100	68	94	97	87	94	23.4	23.7	26.6	25.3	24.8	-	8	8	8
LOMIE	98	67	100	57	97	96	75	89	23.4	22.2	24.2	24.7	-	-	8	7	5
SANGMELIMA	98	66	100	52	97	97	74	87	21.4	21.8	22.5	23.6	57.4	-	8	7	5
YAOUNDE	99	69	100	59	96	96	76	88	21.7	21.5	23.1	22.7	50.6	7	8	7	6
YOKADOUMA	97	60	99	48	95	96	74	85	23.4	22.5	25.5	25.1	42.7	-	7	7	6
BAFIA	98	67	100	53	95	97	75	85	24.0	23.9	25.4	25.1	48.1	-	8	7	6
BATOURI	98	71	100	55	96	97	78	87	23.1	22.2	24.7	24.5	46.9	7	8	7	7
BERTOUA	98	68	100	53	98	97	77	89	23.0	22.1	23.6	24.1	-	-	8	8	5
NANGA-EBOKO	-	-	-	-	-	95	77	86	-	22.6	24.6	25.2	50.7	-	8	7	6
YOKO	100	74	100	62	97	99	82	90	20.8	20.4	22.3	21.7	36.5	7	8	7	7
BANYO	-	-	-	-	-	97	71	90	-	19.9	21.8	21.1	36.1	-	7	7	7
KOUNDJA	100	67	100	58	100	98	78	91	19.6	19.0	21.2	19.6	80.4	7	7	7	8
MEIGANGA	98	65	99	51	96	97	74	88	20.4	20.5	22.1	21.4	37.6	-	7	7	7
NGAOUNDERE	99	61	100	53	98	98	69	92	20.2	19.9	21.6	21.1	53.6	7	7	7	7
TIBATI	99	59	100	45	98	98	70	91	21.8	21.1	23.0	22.8	44.5	-	7	7	6
GAROUA	95	56	100	40	87	91	66	74	26.3	25.7	26.6	27.2	127.0	6	7	7	6
KAELE	91	53	98	34	82	87	60	68	24.8	24.3	25.3	25.1	173.2	-	7	6	6
MAROUA-SALAK	96	48	100	32	89	90	58	75	25.7	25.3	25.5	26.0	171.1	-	7	6	6
POLI	96	58	100	45	87	91	66	85	24.1	23.8	25.7	26.3	88.0	-	7	6	6

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s.- à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s.	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	=	∞	≤	⚡ (⚡)	⌂	[illegible]	[illegible]
DOUALA	1.0	0.8	2.9	2.3	SW	12	20	0	0	0	5	16	0	0	0
EDEA	-	0.1	1.3	0.2	SW	6	10	0	0	0	0	1	0	0	0
NGAMBE	-	0.1	3.4	2.8	W	10	20	31	0	0	0	4	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.0	1.5	0.8	S	6	5	16	0	0	0	10	3	0	0
KRIBI	-	1.4	3.5	2.8	SW	8	16	0	0	0	1	0	15	0	0
ABONG-MBANG	-	0.0	0.8	0.0	NE	4	9	2	2	0	1	9	0	0	0
AKONOLINGA	-	0.2	1.2	0.2	NW	4	2	0	0	0	2	8	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	2.0	0.3	W	6	29	3	1	0	1	9	0	0	0
ESEKA	-	0.5	1.9	1.3	W	6	17	20	11	0	0	3	0	0	0
LOMIE	-	0.4	1.6	0.2	SE	17	11	11	0	0	1	12	0	1	0
SANGMELIMA	-	0.3	1.5	0.4	SW	4	1	1	0	0	5	7	0	0	0
YAOUNDE	3.3	2.4	3.7	3.4	SSW	12	6	1	0	0	10	4	2	0	0
YOKADOUMA	-	0.0	2.2	0.0	W	19	6	17	0	0	3	18	10	1	0
BAFIA	-	0.7	2.2	0.7	W	13	20	0	0	0	2	8	2	0	0
BATOURI	0.4	0.1	1.4	0.0	WNW	10	25	18	0	0	4	17	0	0	0
BERTOUA	-	0.6	2.2	0.0	W	8	17	5	0	0	2	10	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	1.6	2.9	0.8	SW	5	7	0	0	0	1	3	0	0	0
YOKO	-	2.9	2.6	2.5	W	18	24	24	2	0	1	4	0	1	0
BANYO	-	1.1	4.0	1.8	SE	18	23	1	0	0	1	24	2	1	0
KOUNDJA	1.3	1.3	2.0	1.6	SW	10	10	7	0	0	3	24	0	0	0
MEIGANGA	-	0.0	2.0	0.1	E	14	14	8	0	0	1	26	0	0	0
NGAOUNDERE	0.2	1.1	3.4	1.2	NE	16	11	6	0	0	1	28	4	1	0
TIBATI	-	0.8	3.2	1.1	NW	18	18	5	0	0	2	19	0	1	0
GAROUA	2.0	3.4	4.9	2.8	ENE	20	7	0	0	0	7	22	6	2	0
KAELE	-	1.2	4.2	1.6	N	16	19	0	0	0	10	17	0	1	0
MAROUA-SALAK	1.9	1.7	3.5	1.5	NE	17	6	0	0	0	4	27	7	1	0
POLI	-	4.4	10.3	4.4	E	19	21	0	0	0	1	25	10	1	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	0.4	0.8	2.4	2.6	2.3	0.9	2.6	3.3
2	0.0	0.0	0.2	1.1	0.5	1.3	0.5	0.4
3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	1.0	5.3	6.7
4	2.8	7.9	5.7	3.8	5.1	7.3	7.3	3.9
5	0.9	2.2	1.9	6.8	4.2	5.8	11.3	8.9
6	0.7	2.0	0.0	0.5	1.7	3.3	5.4	5.8
7	2.3	0.3	3.0	2.8	7.0	4.1	8.6	7.3
8	2.4	0.7	2.0	1.0	5.3	2.3	6.8	6.9
9	6.7	3.0	6.7	5.0	5.7	6.5	11.0	10.5
10	4.1	6.3	6.2	3.5	9.9	7.5	9.4	5.7
11	0.8	2.1	3.8	4.5	10.2	2.9	4.0	3.0
12	3.4	3.2	6.3	6.7	6.7	6.7	3.9	10.3
13	5.4	3.5	1.0	1.2	2.6	4.5	7.4	4.8
14	3.5	3.6	5.0	2.9	7.9	2.6	10.4	8.5
15	1.4	6.3	6.2	3.6	6.4	6.3	5.6	4.1
16	0.1	1.6	2.4	5.8	1.5	5.7	10.9	7.6
17	0.1	1.6	2.0	1.6	3.5	1.2	1.0	2.2
18	2.0	5.8	XX	3.1	2.9	6.5	7.2	5.3
19	1.2	6.2	2.7	1.2	5.6	4.3	10.3	9.2
20	0.0	2.2	5.0	7.1	4.4	8.4	4.2	5.5
21	0.0	2.5	0.9	1.7	0.0	7.4	7.2	3.7
22	1.0	1.0	5.6	0.9	7.1	5.3	6.9	2.9
23	0.0	0.2	1.4	0.0	1.9	1.0	10.5	6.3
24	0.0	2.5	3.5	3.0	5.8	4.7	5.2	4.1
25	0.7	0.1	2.4	2.4	2.6	3.0	11.6	5.3
26	1.3	5.6	4.4	2.3	5.4	2.3	4.8	6.1
27	0.2	1.3	0.3	0.8	2.3	4.3	7.6	6.1
28	0.0	4.7	2.1	0.0	4.5	0.6	7.5	7.2
29	0.0	0.1	0.5	0.9	0.0	4.1	7.0	3.0
30	0.0	0.0	0.2	0.7	0.3	2.7	2.7	0.7
31	2.7	3.0	4.5	6.9	4.2	6.7	8.9	3.8

VENT EN ALTITUDE (par sondage)
DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	KOUNDJA SOL DD	KOUNDJA SOL V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0200	36	02	28	04	08	09	07	11
2	0510	27	02	27	06	17	04	07	05
3	0510	23	03	27	06	30	03	-	-
4	0500	23	01	30	04	36	04	31	01
5	0500	29	02	32	02	10	05	-	-
6	0510	32	02	28	06	15	04	21	03
7	0200	27	03	28	04	15	01	-	-
8	1100	09	01	06	04	-	-	-	-
9	0500	00	00	30	02	-	-	-	-
10	0200	27	04	27	04	34	01	-	-
11	1100	05	02	09	04	10	07	-	-
12	0515	00	00	28	05	13	05	-	-
13	0510	31	03	28	05	08	05	09	05
14	0510	27	02	28	05	14	04	14	03
15	0200	27	03	29	05	06	01	-	-
16	0515	27	04	25	05	02	02	10	04
17	0507	27	03	27	07	29	05	07	02
18	0200	00	00	21	01	31	07	-	-
19	0515	27	01	08	01	32	04	-	-
20	0200	29	03	26	05	01	03	-	-
21	1100	18	01	18	02	05	02	09	02
22	0510	23	02	32	03	20	07	-	-
23	0500	27	02	26	04	28	05	-	-
24	0200	00	00	29	03	32	05	-	-
25	0200	32	03	25	07	04	06	-	-
26	0510	32	01	27	05	09	06	-	-
27	1100	00	00	21	02	-	-	-	-
28	0200	27	02	24	06	23	02	-	-
29	1100	27	03	27	03	33	03	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	1100	00	00	18	02	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	DOUALA SOL DD	SOL V	500 m. DD	500 m. V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0500	16	02	18	06	22	08	18	04	07	08	03	11
2	0500	00	00	18	08	21	09	23	07	-	-	-	-
3	0500	00	00	08	02	16	02	22	03	19	01	34	01
4	1635	22	04	22	05	25	03	32	06	32	04	24	03
5	0500	00	00	18	06	18	06	23	03	36	02	11	02
6	0500	16	02	15	03	19	06	27	02	05	04	22	02
7	0500	00	00	23	03	23	04	24	04	05	03	36	05
8	0500	00	00	32	03	32	05	33	04	10	04	10	02
9	1605	26	06	23	02	21	01	31	02	12	02	14	04
10	0500	16	02	17	04	13	04	36	03	05	04	10	07
11	0500	00	00	17	01	16	02	17	03	03	05	06	03
12	0500	32	02	24	04	21	07	23	06	08	06	05	03
13	0500	00	00	18	05	21	05	26	03	05	08	05	04
14	1700	20	04	22	07	24	05	33	03	15	02	10	07
15	0500	12	02	18	07	17	03	24	03	04	05	07	05
16	0500	16	02	19	12	22	09	24	08	22	03	07	06
17	0500	22	04	21	05	21	05	24	03	18	02	33	02
18	0500	00	00	19	03	21	04	23	02	23	02	27	05
19	0500	00	00	17	04	27	04	30	03	32	02	33	05
20	0500	00	00	20	03	21	04	23	03	32	03	27	05
21	0500	20	02	21	06	21	07	21	05	23	02	30	07
22	0500	00	00	14	04	18	09	20	10	21	00	20	09
23	0500	30	02	20	03	22	04	24	06	20	05	01	03
24	0500	00	00	21	05	23	07	27	07	31	06	35	04
25	0500	00	00	18	01	21	02	23	02	31	04	34	03
26	0500	00	00	18	07	21	07	22	08	03	08	35	03
27	0500	26	01	20	05	18	07	24	03	14	07	35	03
28	0500	08	02	17	09	20	10	23	08	07	03	36	06
29	0500	00	00	29	04	23	04	23	05	12	05	35	07
30	0500	06	02	18	03	21	03	24	03	13	06	03	09
31	1710	20	03	23	04	26	03	29	02	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	GAROUA SOL DD	SOL V	500 m. DD	500 m. V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1700	18	02	15	04	26	05	07	03	07	09	07	12
2	1100	30	06	29	07	27	11	25	06	07	08	-	-
3	0200	27	04	27	10	25	10	27	09	05	05	06	06
4	0500	30	05	29	09	28	12	29	08	08	05	-	-
5	1700	00	00	16	01	20	01	10	04	09	09	-	-
6	0500	24	03	24	04	12	04	09	08	08	14	-	-
7	1100	30	04	27	03	26	05	17	03	09	13	11	09
8	1700	32	04	30	05	27	02	10	06	08	14	-	-
9	1700	30	02	30	04	30	04	09	03	10	05	12	06
10	0200	32	05	29	11	29	08	01	01	11	08	-	-
11	0500	32	03	28	08	24	05	13	04	08	10	06	08
12	1700	30	03	28	04	27	08	24	04	07	12	05	08
13	0200	32	03	28	10	28	09	26	06	07	06	01	07
14	1700	30	04	28	07	25	05	15	01	09	06	07	05
15	0500	30	04	28	10	28	14	31	07	08	04	07	04
16	1700	32	07	28	08	28	10	28	07	07	05	06	08
17	0200	25	05	24	05	26	10	26	10	04	06	02	04
18	1700	33	03	32	05	28	03	08	03	09	12	-	-
19	1700	27	02	28	02	29	01	35	06	08	09	04	04
20	0500	24	02	18	08	25	01	20	03	06	10	-	-
21	1100	24	05	25	05	16	06	19	02	07	26	03	07
22	0500	30	03	28	08	26	10	27	12	06	05	-	-
23	1700	32	07	30	09	29	10	27	09	04	05	04	06
24	0500	30	02	27	05	28	07	27	09	10	08	08	06
25	0500	32	05	30	10	25	05	25	06	08	07	07	07
26	0200	32	03	28	10	29	09	30	04	10	06	08	05
27	1700	30	03	28	03	27	05	28	05	10	11	08	06
28	0500	32	02	30	09	27	13	36	03	08	05	06	05
29	0200	32	04	28	10	27	14	28	09	07	03	03	06
30	0200	27	04	27	11	26	10	27	08	09	01	08	07
31	0500	00	00	28	04	27	10	26	08	23	08	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	BATOUR I									
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1030	00	00	28	05	24	10	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1015	27	02	29	02	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1630	00	00	27	02	27	04	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1100	28	03	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1100	32	03	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	1100	30	03	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1100	31	03	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1100	30	02	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	1100	27	02	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1030	28	04	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1630	00	00	31	04	31	04	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

YAOUNDE

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1700	28	05	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1100	28	03	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1700	30	03	28	03	27	05	-	-	-	-
4	1700	36	03	26	02	26	02	09	02	17	03
5	0200	00	00	27	07	06	03	02	03	27	04
6	0500	28	04	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1600	00	00	25	03	25	03	-	-	-	-
8	0500	00	00	22	02	27	03	14	01	-	-
9	1700	26	05	25	05	27	04	11	04	09	08
10	1700	26	04	26	06	27	04	-	-	-	-
11	1700	24	04	25	04	32	03	08	04	-	-
12	1700	26	03	25	03	19	02	-	-	-	-
13	1700	32	03	28	04	22	03	-	-	-	-
14	1700	00	00	28	05	28	05	11	06	10	06
15	1700	02	04	26	05	27	04	09	04	15	05
16	0200	28	05	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1100	26	05	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1700	00	00	28	04	30	04	20	05	30	04
19	1700	27	05	27	03	30	03	33	02	33	04
20	0510	27	05	26	03	22	01	36	02	33	03
21	0510	00	00	24	04	24	09	24	04	23	03
22	1100	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-
23	0200	28	03	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0500	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1700	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0200	27	03	-	-	-	-	-	-	-	-
27	1100	24	04	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1700	28	03	25	07	25	06	30	02	-	-
29	1700	28	05	27	07	25	12	18	04	04	09
30	1700	28	04	27	05	27	06	12	06	-	-
31	1100	25	05	27	03	34	04	-	-	-	-

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - DOUALA - Altitude 13 m. JUILLET 1959

V E N T A U S O L - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.
00h TU	0	2	1	1	1	0	0	3	2	4	1	0	0	0	0	0	16
06h TU	2	1	0	1	1	1	0	3	1	0	0	0	0	1	1	0	19
12h TU	1	0	0	0	0	0	0	1	3	3	5	10	5	0	0	0	3
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	14	7	1	0	0	0	3

V I S I B I L I T E - F r é q u e n c e

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	1	1	4	17	31	0
06h TU	0	0	0	2	9	17	25	28	31	0
12h TU	0	0	0	1	2	4	9	16	31	0
18h TU	0	0	0	0	1	1	1	9	31	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1010.5	0	0	1	1	6	18	19	19	19
06h TU	1010.5	0	0	3	3	12	23	24	24	24
12h TU	1010.4	0	0	1	1	8	23	23	23	23
18h TU	1009.1	0	0	0	0	5	14	14	14	14

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs.-

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	3	9	9	9	9
06h TU	0	0	0	0	1	3	3	3	3
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 15 - YAOUNDE - Altitude 760 m. JUILLET 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions.

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	2	3	0	5
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	18	0	1	0	7
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	16	3	5	0	1
18h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	20	2	1	1	4

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	2	14	31	0
06h TU	0	0	0	1	1	1	7	18	31	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	3	28	3
18h TU	0	0	0	0	0	0	3	5	27	4

NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs

Heures	Pression niveau Station	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	925.7	0	0	0	2	14	14	14	14	14
06h TU	929.1	0	0	0	4	7	7	7	7	7
12h TU	928.9	0	0	0	0	2	22	22	22	22
18h TU	927.6	0	0	0	0	11	11	11	11	11

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	2	13	13	13	13	13
06h TU	0	0	1	17	21	21	21	21	21
12h TU	0	0	0	0	6	9	9	9	9
18h TU	0	0	0	1	5	5	5	5	5

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

-- 16 -- NGAOUNDERE -- Altitude 1 119 m. JUILLET 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	27
06h TU	0	0	1	0	0	1	1	0	5	0	1	1	1	0	0	1	19
12h TU	1	0	3	0	0	0	1	1	5	4	4	0	5	1	6	0	0
18h TU	1	0	0	0	1	0	2	0	1	1	6	0	2	0	2	0	15

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	⩾ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	4	24	7
06h TU	0	0	1	3	3	3	4	8	27	4
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	3	15	16
18h TU	0	0	0	0	0	1	2	3	17	14

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	<100 m	<200 m	<300 m	< 600 m	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	891.0	0	0	0	0	1	3	3	3	3
06h TU	891.2	0	1	1	1	2	3	3	3	3
12h TU	890.7	0	0	0	0	0	15	15	15	15
18h TU	889.6	0	1	1	1	1	2	2	2	2

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	1	1	1	1	1	1	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 17 - GAROUA - Altitude 249 m. JUILLET 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.
00h TU	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	6	10	4	6
06h TU	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	4	9	12	0	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	9	7	11	1	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	8	10	2	5

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	4	27
06h TU	0	0	0	0	1	1	1	1	6	25
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	<100 m	<200 m	<300 m	< 600 m	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	983.6	0	0	0	0	0	1	1	1	1
06h TU	984.2	0	0	0	1	3	4	4	4	4
12h TU	983.4	0	0	0	0	0	8	8	8	8
18h TU	981.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (1)

D O U A L A — JUILLET 1959

Dates	Niveau 850mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 1 497			Niveau 700mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 3 143			Niveau 500mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 5 854			Niveau 300mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 9 687			Niveau 200mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 12 443		
	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V
1	+163	17	04	+084	07	08	-058	03	05	-304	04	12	-510	03	18
2	+152	23	03												
3	+146	22	03	+062	19	01	-085	26	02	-332	02	05	-552	07	15
4	+171	24	03	+082	22	03	-072	28	03	-326	14	02	-536	07	21
5	+171	23	03	+096	35	02	-067	09	03	-312	01	03	-525	06	07
6	+170	27	02	+080	06	05	-063	16	02	-300	05	10	-517	04	19
7	+157	24	04	+077	04	03	-071	36	07	-294	03	07	-485	04	16
8	+176	33	04	+079	12	03	-061	11	04	-296	09	16	-483	08	20
9	+167	23	02	+086	13	02	-059	09	09	-303	05	14	-515	04	15
10	+172	36	03	+084	05	04	-054	11	09	-288	07	10	-484	05	12
11	+152	17	03	+066	03	05	-083	09	07	-318	09	11	-534	10	10
12	+164	23	06	+071	07	17	-083	07	03	-282	06	10	-460	02	12
13	+159	26	03	+083	05	07	-072	07	04	-308	36	09	-522	03	16
14	+154	22	04	+076	16	04	-068	31	02	-327	02	10	-553	04	12
15	+156	24	03	+078	04	05	-084	07	03	-330	12	05	-552	08	16
16	+162	24	08	+092	21	03	-066	02	06	-300	03	07	-538	02	12
17	+143	25	03	+051	17	02	XXX	25	03	-331	35	07	-522	05	21
18	+168	23	02	+092	20	02	-056	28	06	-298	04	08	-534	04	18
19	+154	30	03	+074	32	02	-075	26	05	-320	01	03	-516	07	16
20	+155	23	03	+079	29	03	-077	28	06	-326	22	02	-532	04	13
21	+167	21	05	+077	25	02	-069	28	05	-323	08	05	-547	04	19
22	+152	20	10	+072	19	08	-068	18	06	-301	01	09	-502	05	27
23	+150	24	06	+065	16	05	-063	30	04	-290	06	16	-485	08	20
24	+147	27	07	+067	31	06	-074	32	06	-310	07	07	-510	06	20
25	+153	23	02	+092	32	05	-044	27	05	-288	01	04	-482	06	24
26	+158	22	08	+076	04	07	-060	30	02	-310	04	12	-472	09	11
27	+150	24	03	+057	12	06	-067	33	05	-306	08	20	-510	09	06
28	+160	23	08	+082	04	03	-045	31	08	-282	09	08	-488	09	11
29	+164	23	05	+068	11	05	-067	01	08	-301	02	04	-530	08	04
30	+151	24	04	+073	13	06	-084	02	09	-314	04	04	-554	06	23
31	+157	29	04	+068	10	04	-086	10	13	-326	02	07	-542	06	18
MAX.	+176		10	+096		17	-044		13	-282		16	-460		27
Min.	+143		02	+051		01	-086		02	-332		02	-554		06
Moy.	+159		04	+076		05	-068		05	-308		08	-516		16

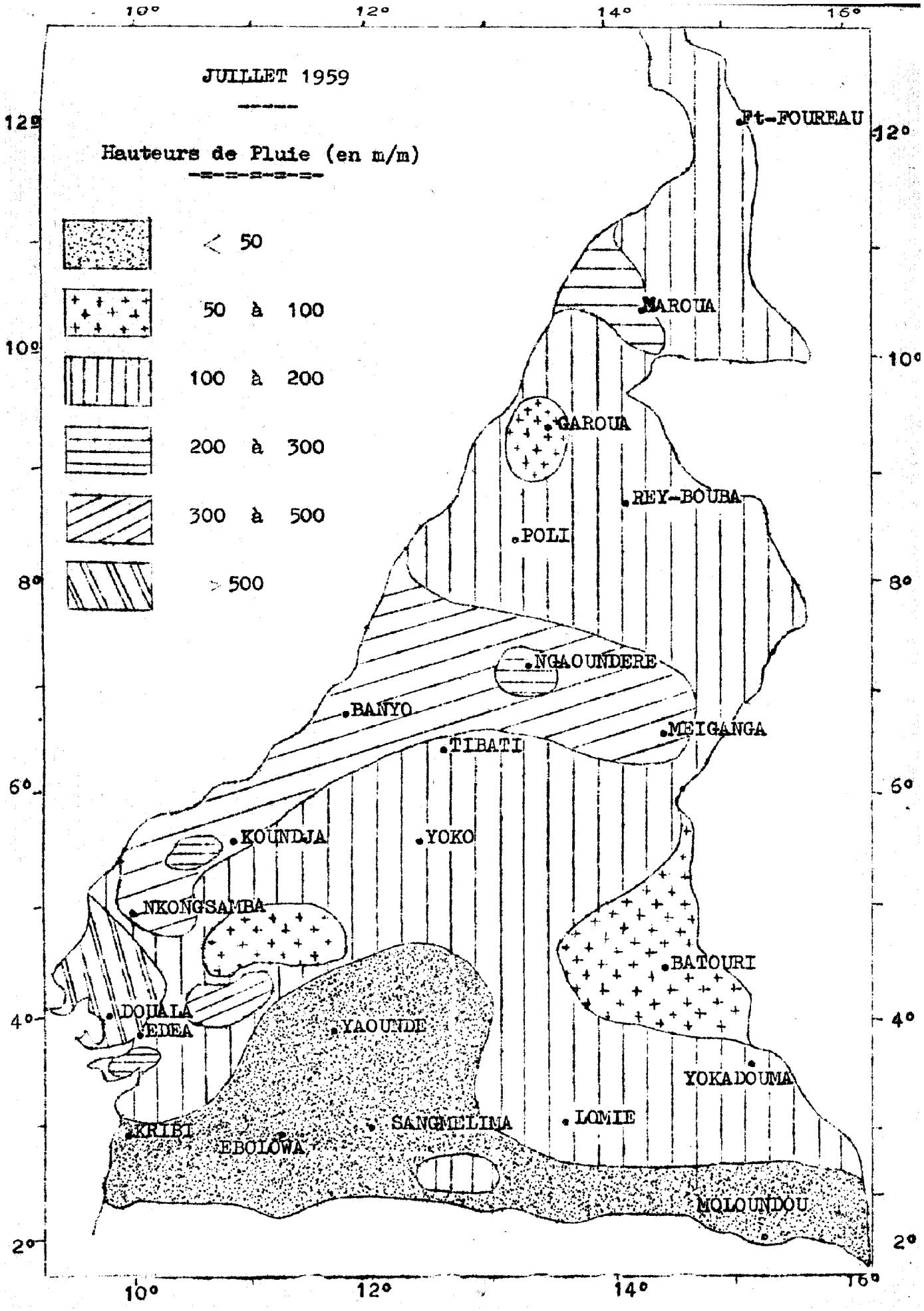
(1) - Température : °C.
- Vent : Rose de 36 et m/s.

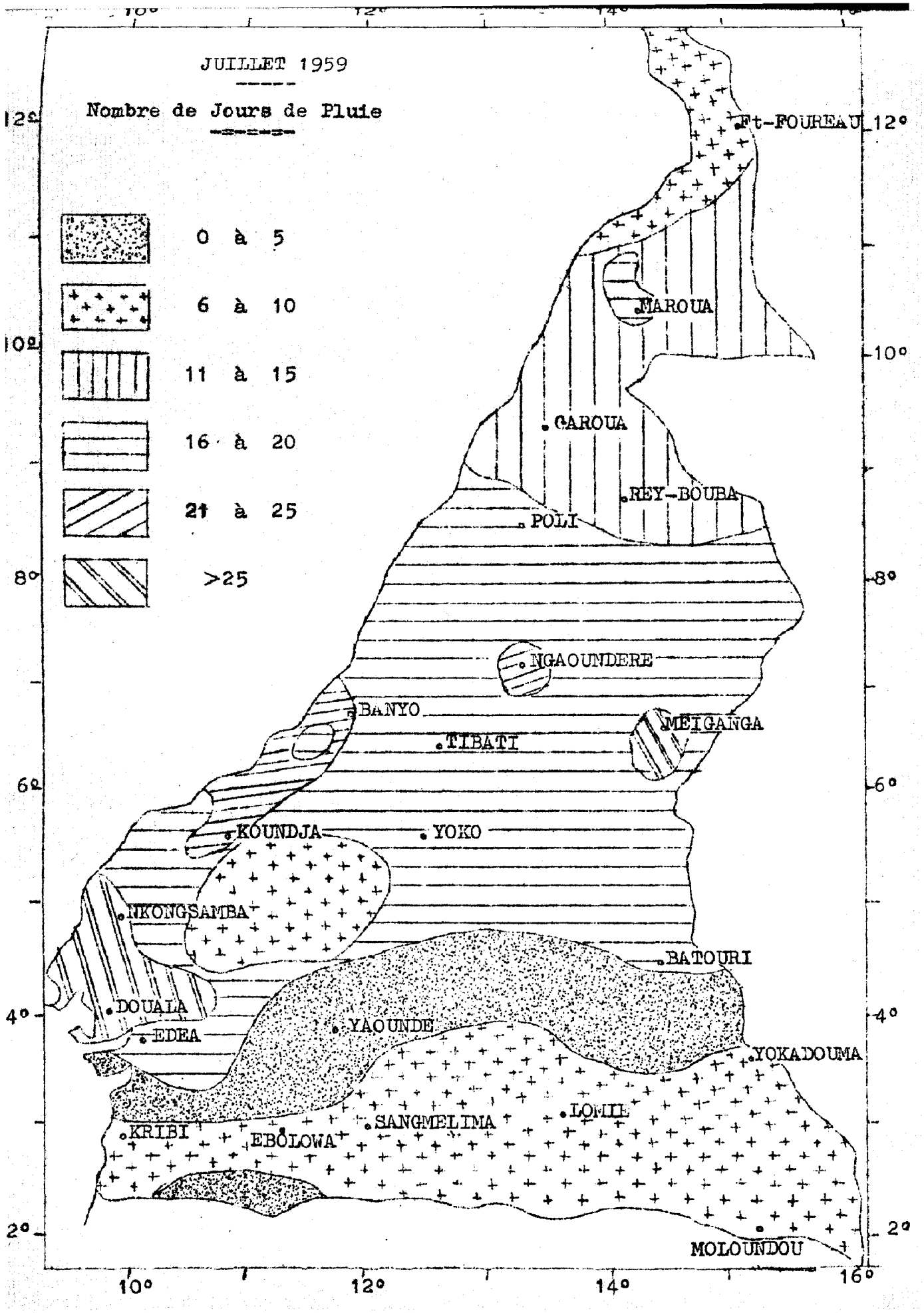
RESEAU PLUVIOMETRIQUE - JUILLET 1959

(Valeurs Mensuelles)

-:-:-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	205.2	-114.8
DOUALA-DEIDO	748.4	+ 37.1
DOUALA-HOPITAL	665.5	- 71.7
HAUT-PENJA	533.8	+117.8
LOUM-CHANTIERS	749.0	+315.7
MOUANKO	297.7	-
NDOM	78.3	- 95.8
NYOMBE	522.6	+113.1
SAKBAYEME	356.0	+132.8
YABASSI	624.2	+239.2
YINGUI	200.9	- 1.0
II - MONTAGNEUSE DE L'OUEST -		
BABADJOU	165.0	- 54.4
BAFOUSSAM	223.5	+ 0.1
BANGANGTE	128.6	- 9.2
BANSOA	421.8	+190.4
MBOUROUKOU	300.6	-112.6
NKONDJOCK	483.6	+ 37.7
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	11.2	- 28.2
AYOS	40.0	- 0.2
DJOUM	114.0	+ 46.1
DOUME	159.6	+ 66.3
EVODOULA	20.4	- 7.4
MAKAK	36.0	- 13.3
MBAIMAYO (ETF)	37.5	+ 16.5
METET	42.0	-
MOLOUNDOU	37.8	- 26.9
MFOU	25.0	- 15.7
NKOEMVONE	50.0	- 21.3
NKOLBISSON	72.0	+ 38.9
NYABESSAM	0.0	- 2.6
OTELE	0.0	- 13.0
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	67.4	+ 11.6
BATOURI-VILLE	36.9	- 63.3
LINTE	124.0	-
MANKIM	103.6	-
NACHTIGAL	47.8	+ 1.1
NGUELEBOCK	60.1	- 25.0
NDIKINIMEKI	80.1	- 4.9
NTUI	70.9	+ 18.5
V - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	270.3	+ 8.0
FOUMBOT	174.1	- 49.5
KOUNDEN	320.1	+ 4.1
MAYO-DARLE	146.1	-114.6
NGAOUNDERE-AGR.	428.4	+154.5
TIGNERE	325.6	+ 77.0
MANTOUM	154.1	-
VI - DU NORD -		
CHOLLIRE	145.7	-112.6
Pt-FOUREAU	122.3	- 12.2
GAROUA (PTT)	73.5	- 60.7
LAM	133.2	- 46.7
LARA	154.7	- 27.3
MADA	271.1	+ 56.5
MAROUA-AGRICUL.	164.9	- 23.0
MOKOLO	272.8	+ 64.4
MORA	78.0	-110.2
NDOUKLA	175.3	- 4.0
POUSS	132.2	- 58.0
GUIDDER	128.8	- 50.2
HINA	123.6	-


JUILLET 1959
Hauteurs de Pluie (en m/m)
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
> 500
10°
12°
14°
16°
12°
10°
8°
6°
4°
2°
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
MEIGANGA
TIBATI
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
MOLOUNDOU


JUILLET 1959
Nombre de Jours de Pluie
0 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
>25
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°

Cameroon (French)

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
MAY 19 1960
WEATHER BUREAU

AOUT 1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - AOUT 1959

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Du 1er au 25 Août l'axe des basses pressions intertropicales (FIT) se situe entre le 19e et le 22e Nord. Du 25 au 31 il se déplace de 2 à 3 dégrés vers le Sud.

Les hautes pressions relatives (1014 - 1016 mb), associées à l'anticyclone austral se maintiennent sur le Gabon, le Sud-Cameroun et le Sud de la Nigéria, du 1er au 25; elles fléchissent (1012 mb) en fin de mois.

Sur le Nord-Cameroun persiste tout le mois un vaste marais barométrique (1007 - 1010 mb).

Le domaine de la mousson s'étend vers le Nord et son épaisseur varie entre 3000 et 4000 m.; elle dépasse même 5000 m. les 11, 13, 17, 20 et 21.

TYPES DE TEMPS SUR LE CAMEROUN

Sur le Nord et le Centre du Cameroun l'instabilité orageuse est modérée, les lignes de grains associées à des ondes d'Est d'altitude sont moins fréquentes et moins actives que le mois précédent et ont tendance à s'étaler par suite de l'épais courant du Sud-Ouest (mousson) de niveaux inférieurs. On observe fréquemment l'apparition d'une large bande pluvio orageuse (dépassant parfois 5° de largeur) orientée Ouest Nord Ouest- Est-Sud-Est qui s'étend sur la Nigéria, le Sud du Tchad, le Nord et le Centre Cameroun, l'Oubangui et le Nord du Moyen Congo.

Sur le relief du Sud Cameroun et la Côte au Sud de Kribi, le temps est caractérisé par un ciel couvert le matin avec des brouillards locaux et très nuageux le reste de la journée; les foyers orageux sont rares et se forment sur l'Oubangui mais viennent s'étaler sur le relief de l'Est et du Sud-Est Cameroun (7).

Sur la Côte au Nord de Kribi et sur les premiers reliefs du Sud-Ouest Cameroun le ciel est très nuageux avec des chutes de pluies surtout nocturnes; ces pluies s'intensifient lors du passage de perturbations orageuses dans le Nord (2 - 3 - 8 - 18 - 19 et 22).

RESUME CLIMATOLOGIQUE

La pleine "Saison pluvieuse" continue sur la Côte et la "Saison pluvio-orageuse" dans l'Adamaoua et le Nord. Dans le Centre et la Région Forestière la "petite Saison sèche" se maintient. Certains points de l'Est-Cameroun offrent une transition entre la petite sécheresse et les grandes pluies. A Batouri, Eséka et Yoko les brouillards matinaux sont plus nombreux qu'en moyenne. La visibilité est bonne à excellente, en dehors des précipitations. On continue à noter plusieurs journées de visibilité exceptionnelle dans le Nord. Le vent souffle généralement de la partie W; sa force est faible, sauf dans la Région du Nord où elle est parfois modérée.

../..

RESUME CLIMATOLOGIQUE (suite)

La TEMPERATURE moyenne est normale dans l'ensemble du pays. C'est au cours de la 3ème décade qu'on note la plupart des extrémums journaliers.

PRECIPITATIONS : Dans l'embouchure du Wouri les pluies sont quasi-quotidiennes; on note des hauteurs mensuelles de l'ordre d'1 mètre (Douala-Deïdo: 1 133,2 mm; Douala-Aviation: 1 090,8 mm) avec des écarts positifs à la Normale de 400 mm. en moyenne. Dans le Centre et le Sud les quantités de précipitations sont moindres pour le mois (Nyabessan: 23,8; Evodoula: 36,4; Yaoundé: 39,8; Nanga-Eboko: 40,1; Batchenga: 55,6; Ndikiniméki: 58,8 mm) et les écarts à la Moyenne varient de -12,0 à Batchenga à -83,8 mm. à Nanga-Eboko. C'est au cours de la 2ème décade qu'on rencontre plusieurs maximumx en 24 heures record.

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

Sur la Côte-Nord et la Région Montagneuse de l'Ouest, les baies de café et les cabosses de cacao sont atteintes de pourriture brune. Sur la Côte-Sud, dans les Régions Forestière du Sud et de Savane du Centre, correspondant aux zones de petite saison sèche, on prépare des terrains pour la 2ème campagne de cultures vivrières diverses; on prodigue de multiples soins aux cacaoyères et caféïères. A Lomié et Sangmélima, Batouri, Nanga-Eboko, le soleil murît le cacao. A Yoko et Bertoua on crée des pépinières de caféïers. Dans l'Adamaoua la récolte des céréales est presque terminée. On met en terre des boutures de manioc et des racines de patates. A Koundja les planteurs s'affairent dans leurs caféïères. Dans la Région du Nord c'est la maturation partielle du mil, la floraison des cotonniers et de diverses autres plantes, le début d'une autre campagne d'ignames.

Les cours d'eau regorgent d'eau sur la bande côtière. La pêche y est maigre. Dans la Région Forestière du Sud le débit des cours d'eau est stable. Dans la Savane du Centre et à Yokadouma, Koundja, les rivières sont gonflées au cours de ce mois. Au Nord du 6ème parallèle, les cours d'eau débordent. Des bateaux accostent à Garoua sans peine.

A Meiganga, début de quelques incendies dans les villages.

La circulation routière est normale et les communes refont leurs routes à Eséka, Sangmélima. Ailleurs le mauvais état des voies de communication provoque un ralentissement dans les transports; anomalies de circulation sur la ligne de Chemin de fer du Centre surtout du côté de Douala. Travaux de renouvellement de vieux ponts à Banyo.

On commercialise du cacao et du café à Akonolinga. A Meiganga les troupeaux sont à proximité des villages et s'abreuvent facilement dans des cours d'eau bien pleins ./-

N . B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

- Brouillard visibilité < 1 km.
- Brume humide 1 km. ≤ visibilié < 2 km.
- Brume sèche visibilité ≤ 5 km.
- Eclair
- Orage
- Tonnerre entendu
- Rosée
- Vent ≥ 16 m/s.
- Vent ≥ 21 m/s.

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)

- L'heure indiquée est celle du <u>début</u> du sondage

3°) - Valeurs pluviométriques (pages 6 et 19) -

L'Ecart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

-o-o-o-o-o-o-

o

o o

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

AOUT 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUALA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	47.6	1.9	0.5														3.1	31.5	17.9	11.2
2	69.0						0.2				8.4				11.2	2.8		12.5		
3	67.7	4.5				2.3									1.2					
4	24.0	0.1				0.9				4.2					3.3	0.6		35.8		4.2
5	12.3	1.4				0.5				2.4	0.2				5.5	34.7		3.1	22.5	42.9
6	23.9	6.7				2.5				16.4	0.2			2.7	60.6	1.6		0.4		
7	8.8	40.7	5.5	40.0	0.7	16.4	8.2			25.3	44.6			9.2	3.9	3.7	23.8		0.4	26.3
8	35.9	29.2	19.9	16.2	1.1	5.9	10.4	0.3	15.6	14.3	6.1	12.2	6.7	13.2	3.3	4.5	42.5	17.1		36.5
9	40.6	22.9				4.7				3.0	1.5		3.7	1.0	20.0	11.0	1.5	0.7	3.9	
10	2.9	11.1	1.5			3.9				0.7					6.2	5.0	6.4	28.1	0.6	0.2
11	21.4	29.6	60.7	12.7	79.4	21.5	37.5	32.4	11.4	3.6	0.7	0.3	2.9	9.8	2.0	2.0	23.2	0.9		0.2
12	28.9	29.4	30.0	2.0	2.0	28.0	6.4	2.9	8.7	0.7	1.1	2.0	0.4	9.9	13.7	0.8	24.4	37.0		
13	0.2	2.8	2.6			1.9	11.3			11.0					21.6	9.7				
14	4.9		0.4	3.3				0.5						0.3	8.6					0.6
15		15.4	13.5		0.2	3.5	18.9	1.6				28.8			35.0	20.0	12.2			5.1
16	2.9	21.5	47.3			38.2				41.5					2.1	6.5			0.6	8.8
17	0.5	2.1	24.2	6.5	0.3	12.0					29.4				14.7	6.4	6.5	13.1		0.2
18	24.3	27.0	11.5		63.7	8.3		2.8		0.6				1.4	1.8	50.2	14.8	33.1		0.8
19	62.9	74.6	7.5	8.3	22.2	3.1	8.0	19.9		19.0	0.7	83.5	2.1	56.4	13.8	19.9	14.8	23.6	80.5	20.8
20	73.0	16.3	3.3	61.0	7.9	4.2	3.3	0.1	0.8	38.2		4.3	6.5	15.5	1.2	12.8	0.8		7.1	0.1
21	12.0	1.5	4.5			10.2	31.6	3.1		44.5	1.6	17.4	0.9	3.9	19.6	69.9	8.5	12.4	9.9	
22	29.5	14.4	18.4		6.8	4.6	12.6		0.8	4.5	26.0	8.9	9.0	2.1	20.6	41.5	5.8	2.5	0.2	9.1
23	93.7	44.2	0.1	6.3	9.2	5.9	2.6		0.3	7.0	2.7	0.4	7.9	5.3	36.2	0.9		19.8	4.1	11.6
24	0.6						1.2	1.2	0.4	13.9	5.5	1.0			9.4		16.8		0.6	1.8
25	2.6		18.1		0.7	20.5					0.3				7.3	1.8				13.2
26	9.4	25.3	14.4		0.1	6.5			0.3		0.4	3.0		1.0	31.1	3.9	9.0	0.3		
27		0.6				2.3											5.1	19.7	16.1	3.0
28	0.1		0.2			0.4								17.2	2.2	14.4	9.0	4.6	86.4	
29	22.2	62.5									32.8			1.4	10.4	3.6	17.0	6.8	43.6	
30	61.3	38.2			1.7	2.7			1.5	11.0					3.9	14.4	1.4	0.6		
31	7.7	54.2	1.4			3.8				40.0				0.4	0.9		2.2	12.1	12.0	0.4

TEMPERATURES MINIMALES

AOUT 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	LOLODORF	EDEA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONGSAMBA	KOUNDJA	MBIGA-NGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	22.5	22.6	23.3	18.8	18.8	21.2	19.0	19.1	19.7	18.9	20.2	18.5	19.8	17.6	17.4	16.6	18.2	18.5	22.5	21.5
2	22.2	23.0	22.5	17.8	18.3	20.7	18.4	18.6	19.2	19.5	20.2	18.8	19.4	18.0	18.6	16.6	17.8	17.3	21.5	20.9
3	22.0	23.2	22.6	19.3	18.2	20.4	18.6	18.4	19.1	19.5	20.2	19.7	19.2	17.6	17.9	17.0	18.5	17.3	22.0	21.4
4	22.3	22.4	22.2	19.0	19.1	20.3	19.6	19.1	18.9	18.5	20.4	19.5	19.2	17.1	17.0	15.5	18.1	16.3	22.9	22.3
5	22.7	22.6	22.1	18.8	19.8	20.6	19.8	18.8	18.6	20.3	20.0	19.8	19.2	18.0	18.2	16.0	19.0	17.4	21.7	21.0
6	22.7	22.6	22.4	19.5	19.5	20.3	20.5	19.0	19.2	20.5	20.6	19.3	20.4	18.4	18.3	16.2	18.3	17.7	23.0	21.2
7	23.2	22.6	22.9	18.4	19.7	20.7	18.6	19.0	19.8	19.0	21.0	19.3	20.6	18.3	18.7	16.4	19.1	17.6	22.0	21.9
8	22.8	22.0	21.5	19.8	19.8	20.2	19.7	19.9	19.2	19.1	20.6	19.4	19.9	17.4	18.0	16.2	17.2	18.4	22.8	21.3
9	22.6	22.3	21.8	19.0	19.3	20.4	19.4	18.8	18.6	19.5	20.0	18.8	19.3	17.0	17.9	16.3	16.9	17.1	23.0	21.3
10	22.6	22.4	22.1	19.0	18.4	20.2	19.7	19.0	18.9	19.5	20.0	19.0	19.2	17.6	18.0	15.9	17.8	18.0	22.7	21.4
11	22.9	22.0	21.8	19.0	19.0	20.5	19.3	19.6	18.8	19.4	20.2	19.0	19.8	17.9	17.6	15.2	18.1	16.6	22.8	21.5
12	22.0	21.8	21.5	19.0	18.4	20.2	19.4	18.2	18.2	18.5	20.0	18.8	19.1	17.3	18.0	16.0	17.8	17.2	22.1	21.8
13	22.1	22.0	21.5	18.7	18.0	19.8	19.2	17.4	17.8	19.9	19.1	19.0	18.4	16.6	16.4	14.9	17.8	16.8	22.2	21.0
14	22.2	21.6	21.3	19.9	19.0	19.6	19.3	19.0	18.5	19.7	20.8	19.6	20.0	17.6	16.7	14.6	17.1	16.0	21.0	20.9
15	22.3	23.2	22.3	18.6	19.1	20.6	19.2	18.0	18.9	20.7	20.4	19.2	19.6	17.8	18.1	15.4	16.7	15.8	23.8	22.7
16	22.6	22.6	22.5	19.8	19.9	20.8	20.5	19.6	19.2	19.3	20.0	18.4	19.6	17.0	19.0	15.4	16.8	17.2	22.9	21.3
17	23.0	22.4	22.4	20.0	20.0	20.8	18.8	19.5	18.8	17.0	20.1	18.6	20.4	18.1	18.0	16.4	16.9	17.0	22.5	21.6
18	22.1	22.6	22.8	19.8	19.2	20.6	18.5	19.0	18.9	19.0	20.4	18.8	20.1	18.2	16.3	15.4	17.9	17.5	22.2	21.5
19	22.5	22.0	22.0	19.8	19.6	20.6	19.8	18.2	19.2	18.4	20.5	18.8	20.1	16.7	18.1	16.0	17.0	17.0	19.2	19.9
20	21.7	21.6	21.8	19.0	18.8	20.0	19.9	18.9	18.8	18.0	20.2	18.1	19.8	17.0	17.2	16.1	17.0	16.6	20.0	19.6
21	21.6	22.5	21.8	18.3	18.6	20.4	19.2	18.2	19.0	17.7	20.1	18.0	19.0	16.6	18.0	15.2	17.4	16.5	22.0	20.1
22	22.8	22.4	21.8	18.6	19.6	20.3	19.6	18.9	18.8	19.4	20.0	19.0	19.2	17.1	17.1	15.7	17.4	17.5	21.5	21.6
23	21.7	21.9	22.0	19.6	19.0	20.4	19.8	18.8	19.0	19.6	20.1	19.2	19.6	16.9	18.0	15.5	17.8	17.1	21.8	21.6
24	22.4	22.5	22.3	19.6	18.1	20.2	20.2	18.4	18.8	19.0	20.4	18.5	19.6	17.2	18.0	15.8	17.5	17.1	22.2	20.9
25	22.9	22.0	21.8	16.0	19.6	20.6	17.2	19.4	18.7	18.0	19.9	17.5	18.0	16.3	18.3	16.3	16.5	16.3	22.0	20.5
26	22.0	20.8	22.6	17.7	19.8	20.6	19.1	20.0	19.1	17.5	20.5	17.1	17.7	17.5	17.2	14.5	16.7	16.8	21.5	21.0
27	20.6	21.0	23.8	18.5	19.8	20.3	18.6	19.4	17.8	17.4	19.1	18.0	18.4	17.2	16.4	14.6	17.4	17.4	19.8	20.2
28	22.1	23.4	23.2	18.6	19.2	21.2	18.2	20.2	19.1	18.8	21.2	18.2	20.1	17.4	17.9	14.8	15.9	15.2	20.8	20.3
29	23.4	23.4	23.1	18.6	19.4	21.4	17.9	19.5	19.2	20.1	19.0	19.9	19.3	16.4	19.0	17.6	16.7	16.8	21.0	22.1
30	23.4	23.0	23.1	18.8	19.8	21.3	19.1	19.7	19.9	19.5	18.5	18.8	18.1	17.3	18.5	15.3	16.5	17.4	21.0	21.9
31	23.0	22.4	22.9	19.6	20.0	20.8	19.2	18.5	18.8	20.5	19.9	19.0	19.3	17.3	17.3	14.6	18.0	17.8	20.0	22.0

TEMPERATURES MAXIMALES — AOUT 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	29.1	29.2	27.7	25.5	26.2	27.5	25.6	26.0	27.0	28.8	28.1	24.0	27.0	23.4	25.0	25.3	25.8	26.5	30.6	29.5
2	25.9	27.6	27.2	26.0	26.0	26.8	25.8	25.1	25.1	28.1	26.2	25.4	26.5	24.9	21.0	24.6	26.2	27.0	29.5	29.9
3	27.4	28.8	27.8	25.5	26.7	25.8	24.6	26.2	24.1	25.1	27.0	24.0	27.0	24.5	23.0	23.2	23.8	22.8	30.2	29.5
4	25.5	27.2	27.0	26.0	27.1	25.2	26.5	26.2	23.0	27.6	27.2	26.8	27.8	25.2	24.0	24.8	26.1	26.3	30.5	30.2
5	26.8	26.4	26.4	25.0	24.5	25.0	25.0	25.7	25.3	25.6	27.4	24.5	27.4	23.9	22.3	25.8	26.0	25.8	30.4	26.6
6	26.5	24.7	27.0	24.0	26.3	24.0	26.3	26.3	25.4	27.1	26.2	27.2	26.5	23.9	22.0	24.2	24.3	25.0	31.0	31.4
7	26.8	28.0	26.7	27.5	25.7	25.0	27.9	26.5	27.8	29.5	28.3	27.6	27.5	25.6	22.8	24.3	26.4	26.0	32.0	30.7
8	24.0	24.2	24.6	24.0	23.0	24.5	23.5	23.8	23.0	21.6	25.8	23.8	24.2	22.5	21.3	23.5	24.0	24.8	29.5	28.5
9	24.2	25.5	26.8	25.0	24.7	24.0	26.7	25.0	25.0	26.8	26.0	23.7	28.0	23.0	21.0	22.6	24.7	25.6	30.0	28.9
10	27.8	28.0	27.3	24.8	27.2	24.3	26.3	26.7	24.5	24.8	27.2	27.8	27.4	24.6	23.2	24.4	25.2	26.3	27.8	28.1
11	26.0	25.2	25.1	24.0	26.0	23.5	25.7	26.2	24.1	25.9	28.8	24.8	25.6	25.0	22.0	22.9	25.3	24.4	30.0	29.2
12	24.0	24.5	24.8	25.0	24.7	21.8	25.6	23.5	25.5	27.0	26.6	27.8	27.0	23.5	21.0	23.1	21.9	25.2	30.8	29.9
13	26.3	26.9	27.0	25.8	25.8	23.5	25.7	26.8	25.2	29.3	28.3	25.8	27.0	22.2	23.0	25.6	24.0	26.5	29.9	29.9
14	27.5	28.4	26.1	27.2	26.7	25.0	26.5	24.2	24.9	28.0	30.0	27.0	27.0	25.4	25.0	25.4	27.1	27.5	32.8	32.2
15	29.0	29.0	26.3	26.0	27.0	26.0	27.9	28.2	27.5	30.0	28.4	28.6	28.0	25.0	25.0	24.3	26.4	26.3	28.7	25.5
16	28.2	26.8	26.4	27.2	28.7	25.0	26.5	26.7	27.2	25.4	28.0	27.2	27.5	25.8	25.2	24.8	25.2	25.8	33.0	31.1
17	28.5	28.5	25.4	29.0	28.2	25.0	27.2	29.7	27.9	28.8	30.1	27.0	30.0	26.2	24.0	24.1	27.8	26.2	31.2	27.6
18	29.7	28.8	26.3	25.0	26.8	25.2	25.7	28.4	27.1	22.7	29.2	24.9	27.0	22.5	25.8	24.8	26.9	26.0	32.8	31.4
19	25.2	25.9	25.2	25.9	26.7	24.6	28.1	27.2	26.3	28.6	27.0	25.3	27.0	23.4	22.0	24.4	21.0	20.2	28.5	25.6
20	27.2	28.2	27.0	26.0	24.7	25.5	23.4	25.4	26.5	25.1	27.0	25.8	25.6	24.4	23.8	24.0	25.0	25.5	30.0	28.8
21	28.2	27.7	27.0	27.5	27.0	26.3	27.6	27.1	26.3	28.0	27.0	26.8	29.0	24.0	24.1	24.7	27.0	26.2	30.7	31.2
22	28.0	28.0	26.0	25.6	25.0	25.8	24.9	24.1	28.0	27.0	28.0	27.8	28.2	23.1	23.3	23.1	25.3	24.0	28.0	29.7
23	25.0	26.6	27.2	26.2	26.2	24.0	26.1	25.2	25.1	27.8	25.8	26.8	26.3	23.0	21.2	21.5	25.2	25.6	29.9	29.1
24	27.5	28.0	26.8	24.6	26.7	26.3	23.7	26.7	26.5	22.0	26.8	23.7	26.8	24.3	23.0	24.6	23.2	25.1	27.2	27.0
25	27.2	27.4	26.8	27.0	29.0	28.0	28.3	29.0	27.8	27.6	27.1	24.0	25.4	24.6	23.0	23.4	27.2	27.4	31.2	31.1
26	28.5	30.6	26.6	28.0	28.5	27.6	28.8	29.7	27.3	30.4	29.8	30.1	23.0	25.9	23.1	25.0	27.8	27.2	31.5	32.1
27	29.9	30.1	27.2	28.0	28.4	26.5	27.8	28.0	28.6	29.7	30.1	26.8	29.0	24.9	25.0	24.0	25.2	21.7	28.2	26.7
28	30.2	31.0	27.5	29.0	28.7	28.8	26.6	27.7	29.0	30.0	30.3	29.5	29.0	27.4	25.4	26.5	28.2	28.0	33.0	31.4
29	29.0	29.5	27.7	28.8	28.8	29.3	28.0	28.7	28.6	28.6	29.1	29.4	29.0	25.0	23.7	25.2	26.0	26.6	30.8	32.0
30	25.4	26.0	27.2	28.5	28.3	29.8	28.7	29.5	27.3	31.0	29.8	28.5	29.5	25.1	24.1	25.2	27.2	28.1	31.3	32.2
31	29.7	30.2	27.5	26.9	28.7	27.5	25.0	26.5	28.5	28.6	30.1	27.9	28.0	24.8	25.1	24.2	26.8	26.0	27.5	31.6

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.									PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	Tx+Tn / 2	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre. de j.	MAX. 24 h.
DOUALA	27.2	22.4	24.8	+ 0.1	30.2	20.6	23.2	22.8	25.8	24.3	1 090.8	+381.0	29	169.0
EDEA	27.6	22.4	25.0	+ 0.2	31.0	20.8	23.3	23.0	26.6	24.4	578.1	+246.9	26	74.6
NGAMBE	24.3	19.3	21.8	+ 0.2	27.5	18.3	19.7	19.6	22.6	20.8	605.1	+ 99.3	30	81.0
NKONGSAMBA	23.3	17.8	20.6	0.0	25.8	16.3	19.1	18.4	21.9	20.0	471.3	+ 8.2	29	103.3
KRIBI	26.6	22.3	24.5	+ 0.1	27.8	21.3	23.5	22.8	25.7	24.6	285.5	+ 45.2	21	60.7
ABONG-MBANG	26.3	18.9	22.6	+ 0.2	29.0	16.0	20.1	19.5	24.9	22.2	156.3	+ 60.7	9	61.0
AKONOLINGA	26.6	19.5	23.0	-	30.0	17.8	20.4	19.8	25.0	22.8	135.7	+ 50.1	12	45.3
EBOLOWA	26.7	19.2	22.9	+ 0.3	29.0	18.0	20.2	19.6	24.8	22.6	196.0	+128.1	14	79.4
ESEKA	25.7	20.5	23.1	+ 0.1	29.8	19.6	21.0	20.8	24.1	22.1	214.7	+ 35.6	26	38.2
LOMIE	26.3	19.2	22.8	+ 0.3	28.8	17.2	20.4	20.0	24.7	23.0	152.2	+ 13.4	13	37.5
SANGMELIMA	26.7	19.0	22.8	+ 0.4	29.7	17.4	19.2	19.4	24.5	20.8	64.8	- 21.5	10	32.4
YAOUNDE	26.3	18.9	22.6	+ 0.1	29.0	17.8	19.5	19.3	24.6	21.8	39.8	- 37.9	9	15.6
YOKADOUMA	27.3	19.1	23.2	- 0.1	31.0	17.0	-	20.1	25.9	23.2	301.8	+155.6	20	44.5
BAFIA	28.0	20.1	24.0	+ 0.3	30.3	18.5	21.1	20.7	26.1	23.8	153.2	+ 20.6	17	44.6
BATOURI	26.5	18.8	22.6	- 0.2	30.1	17.1	20.0	19.4	25.1	22.9	161.8	- 9.0	11	83.5
BERTOUA	26.4	18.7	22.5	- 0.5	29.6	16.3	20.0	19.5	25.0	22.7	132.9	- 1.0	12	39.8
NANGA-EBOKO	27.5	19.4	23.4	+ 0.2	30.0	17.7	20.3	20.2	25.7	23.9	40.1	- 83.8	9	9.0
YOKO	24.4	17.4	20.9	- 0.1	27.4	16.3	18.3	17.8	22.7	20.0	150.7	- 30.3	17	56.4
BANYO	26.0	16.8	21.4	- 0.5	28.0	15.4	-	17.8	25.2	20.3	219.0	- 61.6	17	63.7
KOUNDJA	24.3	15.7	20.0	- 0.2	26.5	14.5	16.8	16.7	22.8	18.3	342.6	+ 2.9	25	69.9
MEIGANGA	25.6	17.5	21.5	- 0.4	28.2	15.9	18.4	18.2	24.0	20.5	248.8	+ 19.2	21	42.5
NGAOUNDERE	25.7	17.1	21.4	+ 0.1	28.1	15.2	18.2	17.7	24.3	20.0	315.7	+ 41.0	22	35.8
TIBATI	26.7	17.9	22.3	+ 0.2	29.6	16.3	19.3	18.6	25.2	21.2	323.5	+ 73.1	18	50.3
GAROUA	30.3	21.8	26.1	0.0	33.0	19.2	23.4	22.9	28.2	25.7	306.4	+ 94.3	16	86.4
KAELE	29.4	21.3	25.3	- 0.2	32.3	18.7	22.9	22.6	27.4	25.2	280.5	+ 3.0	21	44.2
MAROUA-SALAK	29.6	21.2	25.4	- 0.1	32.2	19.6	2183	22.4	27.5	24.7	197.0	- 34.3	20	42.9
POLI	29.1	20.7	24.9	- 0.1	31.5	18.9	22.3	21.8	27.5	24.2	206.8	- 86.1	21	31.8

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION (en mm)	NEB. TOT. MOY (OCT)			
	MOY. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU		00h TU	06h TU	12h TU	18h TU
DOUALA	98	77	100	64	96	98	84	90	27.3	27.1	27.9	27.4	35.2	7	8	7	7
EDEA	98	75	99	58	96	97	82	91	27.5	27.3	28.5	27.8	36.1	-	8	8	7
NGAMBE	100	85	100	70	99	100	91	97	22.7	22.8	24.9	23.9	17.1	-	8	7	8
NKONGSAMBA	99	81	100	69	97	96	88	96	21.4	20.3	23.1	22.5	17.2	-	7	8	8
KRIBI	98	80	100	76	93	96	85	90	26.9	26.6	28.1	27.8	61.4	-	7	7	7
ABONG-MBANG	98	64	100	52	94	96	74	90	22.1	21.7	23.3	24.1	48.9	-	8	7	6
AKONOLINGA	97	66	99	52	96	95	73	88	23.0	21.9	23.1	24.4	55.4	-	8	7	6
EBOLOWA	99	68	100	54	96	98	76	88	22.8	22.3	23.8	24.1	63.9	-	7	7	7
ESEKA	99	85	100	74	95	98	89	94	23.7	24.1	26.7	25.0	20.6	-	8	8	8
LOMIE	97	68	99	51	97	96	77	88	23.3	22.5	23.9	24.7	-	-	8	8	6
SANGMELIMA	99	65	100	50	97	97	73	86	21.5	21.8	22.4	21.2	64.0	-	8	7	6
YAOUNDE	98	66	100	50	95	96	73	87	21.5	21.5	22.6	22.7	60.1	7	8	7	6
YOKADOUMA	98	66	100	51	96	97	77	89	-	22.8	25.7	25.3	41.4	-	7	7	6
BAFIA	98	64	100	52	96	97	75	85	24.0	23.7	25.4	25.1	60.5	-	8	7	6
BATOURI	98	70	100	54	96	98	76	88	22.5	22.1	24.2	24.6	32.7	7	8	8	7
BERTOUA	98	67	100	57	97	97	74	88	22.7	21.9	23.5	24.3	-	-	8	8	6
NANGA-EBOKO	-	-	-	-	-	95	72	83	-	22.5	23.8	24.7	61.6	-	8	7	6
YOKO	100	73	100	61	96	99	80	89	20.2	20.1	22.1	20.8	40.5	7	8	7	7
BANYO	-	-	-	-	-	96	67	87	-	19.5	21.5	20.7	39.8	-	7	7	7
KOUNDJA	100	67	100	49	97	97	71	95	18.5	18.4	19.7	20.0	56.6	7	7	7	8
MEIGANGA	98	64	100	42	97	97	72	87	20.5	20.3	21.5	21.0	41.6	-	8	7	7
NGAOUNDERE	99	60	100	42	98	98	69	91	20.5	19.8	21.0	21.3	54.0	8	7	7	7
TIBATI	99	58	100	44	98	99	71	90	22.0	21.2	22.8	22.7	44.3	-	7	7	7
GAROUA	98	59	100	44	91	94	69	83	26.2	26.2	26.4	27.4	114.8	7	7	7	7
KAELE	95	60	99	44	90	91	68	80	25.1	24.9	24.8	25.7	100.7	-	7	7	7
MAROUA-SALAK	97	61	99	47	91	94	70	85	23.0	25.5	25.7	26.4	94.7	-	7	7	6
POLI	97	60	100	46	90	92	68	87	24.2	24.0	25.0	26.3	75.8	-	7	7	7

AOUT 1959

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s. à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s.	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	=	∞	⌇	↖ (R)	⌒	⌇	⌇
DOUALA	1.4	0.9	3.1	2.7	NNW	10	26	1	0	0	4	7	1	0	0
EDEA	-	0.1	2.4	0.5	W	6	3	0	0	0	0	2	0	0	0
NGAMBE	-	1.5	4.8	3.5	W	13	29	31	0	0	0	9	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.0	0.7	0.4	SW	6	3	17	0	0	0	11	1	0	0
KRIBI	-	1.0	3.7	3.2	W	9	18	0	0	0	0	2	4	0	0
ABONG-MBANG	-	0.4	1.2	0.0	SW	5	23	3	0	0	1	8	5	0	0
AKONOLINGA	-	0.1	1.5	0.3	N	6	10	0	0	0	6	9	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	2.4	0.8	W	8	17	3	0	0	2	10	0	0	0
ESEKA	-	0.4	1.6	1.2	W	10	8	26	5	0	0	6	0	0	0
LOMIE	-	0.4	1.9	0.1	SW	6	20	5	0	0	0	10	0	0	0
SANGMELIMA	-	0.2	1.1	0.2	W	3	4	1	0	0	4	9	0	0	0
YAOUNDE	2.3	1.8	3.8	2.5	W	10	11-17	1	0	0	6	6	1	0	0
YOKADOUMA	-	0.0	2.4	0.1	E	17	20	12	0	0	1	25	10	1	0
BAFIA	-	0.5	1.8	1.0	SE	8	12	3	0	0	0	13	2	0	0
BATOURI	0.0	0.2	0.9	0.0	S	10	24	12	0	0	5	11	0	0	0
BERTOUA	-	0.5	3.1	0.3	SE	20	24	4	0	0	7	12	0	1	0
NANGA-EBOKO	-	1.1	2.5	1.3	SW	7	12	1	0	0	3	4	0	0	0
YOKO	-	2.4	2.8	2.7	W	7	6	26	0	0	8	16	0	0	0
BANYO	-	0.7	4.1	0.8	E	17	17	2	0	0	2	20	8	2	0
KOUNDJA	2.2	1.1	2.1	1.6	W	18	28	5	0	0	0	29	0	1	0
MEIGANGA	-	0.2	2.1	0.1	W	8	28	3	1	0	3	16	1	0	0
NGAOUNDERE	1.2	1.3	3.7	1.8	W	12	22	4	0	0	4	22	0	0	0
TIBATI	-	0.9	3.4	1.9	SW	16	19	3	0	0	3	13	0	1	0
GAROUA	2.5	2.3	4.0	2.6	E	17	27	0	0	0	9	19	2	2	0
KAELE	-	0.8	4.0	0.9	SW	10	3	0	0	0	2	13	2	0	0
MAROUA-SALAK	1.0	0.9	3.4	0.9	NW	8	1	0	0	0	6	14	7	0	0
POLI	-	4.5	10.2	4.5	NW	19	1	0	0	0	2	16	8	1	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	6.0	4.0	1.1	0.8	5.4	1.8	0.5	0.2
2	0.0	2.2	4.1	1.2	4.2	7.4	5.9	4.5
3	1.5	0.6	3.0	0.0	0.9	0.9	4.3	3.1
4	0.0	0.6	4.4	2.8	6.7	8.2	5.2	1.2
5	05	1.3	1.5	0.0	6.2	3.5	4.4	1.0
6	0.0	0.9	0.6	1.4	2.0	2.6	7.2	8.9
7	0.3	3.7	2.6	1.2	4.2	3.6	9.4	6.1
8	0.0	0.0	1.6	0.0	0.6	1.0	3.2	0.8
9	0.0	0.6	1.5	5.2	0.3	4.9	3.8	5.8
10	2.7	3.8	2.1	1.7	2.0	1.6	3.3	2.2
11	0.6	0.5	1.5	0.3	1.5	1.4	4.4	1.9
12	0.0	1.7	1.4	2.4	1.7	3.0	5.3	3.6
13	0.1	1.6	0.9	0.0	6.0	4.0	3.8	1.3
14	3.0	0.9	3.7	1.7	5.6	8.3	10.0	7.8
15	6.4	5.3	4.9	1.9	3.1	3.5	0.0	0.0
16	1.3	3.2	7.0	3.7	6.4	4.0	9.2	5.0
17	2.2	5.6	4.9	3.1	3.2	3.4	5.3	0.6
18	2.4	2.9	0.5	0.0	4.3	2.7	10.4	6.9
19	0.2	5.0	0.4	0.2	3.8	0.0	0.0	0.0
20	0.9	3.1	5.1	0.7	3.5	6.5	6.8	5.1
21	2.9	3.5	2.3	0.9	4.0	4.8	7.2	4.3
22	3.4	4.1	2.7	1.8	3.0	2.6	3.5	1.3
23	0.0	3.8	1.5	3.0	0.7	3.9	1.8	3.9
24	1.3	3.9	1.8	0.0	4.0	0.6	0.0	0.5
25	0.4	4.0	1.4	0.6	2.0	4.7	7.4	8.0
26	2.8	7.0	5.8	8.0	5.1	4.6	11.1	8.9
27	8.4	8.8	5.6	6.9	5.1	0.5	0.8	1.6
28	7.0	6.2	8.2	6.6	8.3	10.3	11.4	8.0
29	3.7	5.5	2.3	6.5	4.3	5.7	7.2	9.8
30	0.4	3.8	8.7	5.2	5.9	8.5	7.1	10.2
31	6.0	6.3	2.8	1.5	6.1	2.8	5.2	5.9

VENT EN ALTITUDE (par sondage)
DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1105	25	02	16	02	18	04	-	-
2	0507	27	04	27	09	21	06	-	-
3	0510	27	02	25	09	26	09	33	03
4	1100	18	03	22	02	16	04	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-		-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1100	23	04	-	-	-	-	-	-
9	0200	27	05	-	-	-	-	-	-
10	0500	32	02	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1100	09	02	-	-	-	-	-	-
13	0500	00	00	18	01	24	04	-	-
14	0200	32	01	00	00	25	03	-	-
15	1100	14	02	16	03	-	-	-	-
16	0510	27	03	27	06	20	02	20	10
17	0505	27	02	30	05	21	03	26	03
18	0200	27	02	28	04	22	02	-	-
19	0510	27	02	30	03	21	04	-	-
20	0510	27	02	27	06	24	09	-	-
21	1100	13	01	18	03	-	-	-	-
22	0510	31	02	29	02	29	02	-	-
23	0510	23	02	25	05	25	08	-	-
24	0515	00	00	35	03	30	10	-	-
25	1105	27	02	22	03	01	02	30	12
26	0515	00	00	16	03	36	06	36	03
27	0505	27	01	34	02	14	03	18	06
28	0200	00	00	03	03	17	03	-	-
29	1100	25	02	20	03	-	-	-	-
30	1100	23	01	21	02	29	03	09	02
31	0200	27	03	28	03	32	02	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	SOL		DOUALA 500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	22	04	23	08	24	05	27	04	24	05	02	11
2	0500	00	00	19	06	20	08	20	09	24	05	31	04
3	0500	00	00	19	08	23	08	24	08	22	05	29	06
4	0500	00	00	21	05	22	05	22	04	35	06	24	04
5	0500	00	00	22	06	21	06	23	05	11	03	11	04
6	0500	00	00	17	02	21	05	23	06	10	10	11	04
7	0500	00	00	19	04	26	04	33	04	29	04	07	04
8	0500	00	00	23	05	23	06	29	04	26	04	28	02
9	0500	00	00	18	03	19	05	26	02	28	04	36	04
10	0500	00	00	22	06	24	07	24	06	13	06	13	05
11	0500	00	00	26	06	28	05	31	04	24	01	-	-
12	0500	00	00	24	05	24	07	24	05	20	02	35	04
13	0500	00	00	31	04	25	05	23	05	25	03	24	04
14	1635	22	02	23	06	29	02	31	04	29	02	35	04
15	0500	00	00	35	01	31	02	35	05	05	04	27	05
16	0500	00	00	24	03	26	05	24	06	19	04	36	02
17	0500	00	00	26	03	24	03	24	07	19	03	19	04
18	1630	24	10	24	09	23	08	28	03	06	04	35	09
19	0500	00	00	22	06	21	06	20	06	20	04	19	05
20	0500	00	00	18	05	23	08	24	04	19	05	25	05
21	0500	00	00	19	03	23	06	30	06	26	07	14	09
22	0500	00	00	05	02	36	04	31	06	32	05	01	02
23	0500	00	00	23	03	28	03	29	06	29	06	-	-
24	1715	20	03	21	08	22	09	22	06	14	08	22	08
25	0500	00	00	16	05	15	03	15	03	12	03	26	02
26	0500	00	00	36	02	36	02	01	03	10	10	35	05
27	0200	00	00	27	06	26	04	31	02	02	02	19	04
28	1700	24	03	22	08	25	02	33	01	09	03	25	04
29	0500	00	00	23	07	24	04	23	03	12	03	22	05
30	1706	26	02	24	05	24	04	26	02	26	03	06	03
31	0500	00	00	18	03	21	03	21	02	30	02	04	07

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	GAROUA													
		SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0200	32	03	30	10	28	09	28	04	27	03	-	-
2	1700	27	03	28	08	27	10	26	09	24	10	-	-
3	0500	32	04	27	07	26	09	25	12	24	15	-	-
4	1700	32	05	30	11	28	09	27	09	27	05	-	-
5	0200	32	03	29	09	26	10	26	12	25	08	30	04
6	1700	30	06	27	09	27	11	26	12	27	08	-	-
7	1100	32	06	29	04	30	08	28	10	30	08	26	09
8	0200	32	02	29	06	26	10	27	08	27	05	-	-
9	0500	00	00	28	04	24	08	23	12	20	06	-	-
10	1700	30	05	28	06	26	10	25	12	25	12	-	-
11	1700	27	05	28	08	27	09	27	09	27	11	-	-
12	0200	30	03	27	08	26	10	26	11	28	10	-	-
13	0500	30	03	28	06	26	06	25	08	26	12	-	-
14	0500	30	04	26	05	25	08	25	08	29	10	27	06
15	1700	00	00	33	03	33	07	29	05	29	13	-	-
16	1700	30	05	29	04	29	05	27	06	23	06	26	04
17	1700	24	03	27	05	29	06	29	07	23	07	30	08
18	0200	00	00	30	07	29	07	29	07	26	04	33	03
19	0500	30	07	28	14	28	16	30	09	34	04	-	-
20	1100	00	00	24	04	25	07	25	10	24	11	-	-
21	0500	30	03	29	07	27	07	26	10	26	09	18	02
22	1100	30	07	26	08	28	09	33	06	04	07	-	-
23	0500	30	04	28	11	26	10	24	09	19	03	04	05
24	1700	00	00	31	02	31	05	28	09	26	09	-	-
25	1700	32	03	32	06	30	02	35	05	10	03	09	05
26	0200	30	03	30	04	29	04	11	02	02	03	08	10
27	0500	30	05	30	08	34	05	03	03	11	05	-	-
28	0500	30	02	27	07	28	07	33	09	03	04	33	04
29	1100	24	03	23	04	01	02	04	06	08	08	-	-
30	1700	30	02	30	03	29	05	13	02	11	05	10	06
31	1700	00	00	28	02	16	03	12	07	13	08	09	11

AOUT 1959

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	BATOUR SOL DD	SOL V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1030	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1630	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1100	26	04	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0130	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1630	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1100	30	02	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1100	27	02	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1010	27	03	27	03	29	03	-	-	-	-
13	0430	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0130	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1030	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0445	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1100	30	02	-	-	-	-	-	-	-	-
21	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
22	1700	18	02	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1100	27	03	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1630	00	00	13	02	01	03	30	08	-	-
26	1630	00	00	08	02	04	05	10	04	-	-
27	1100	30	02	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1630	00	00	18	04	18	05	-	-	-	-
29	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1630	00	00	08	02	04	05	-	-	-	-
31	1100	30	03	-	-	-	-	-	-	-	-

AOUT 1959

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

YAOUNDE

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1630	26	05	26	04	25	04	18	03	-	-
2	1700	27	03	25	05	25	08	23	03	-	-
3	0200	26	05	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1700	28	03	27	02	28	05	-	-	-	-
5	1700	28	04	25	06	26	04	14	07	-	-
6	0200	28	03	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1100	28	10	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0200	28	03	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1700	27	02	24	04	24	04	25	04	22	05
10	1645	26	04	26	05	26	09	15	05	12	03
11	0500	27	02	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1100	27	03	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1700	26	02	25	03	27	03	-	-	-	-
14	1700	26	03	24	06	27	03	05	05	-	-
15	1100	22	05	21	05	24	03	06	06	28	04
16	1630	28	05	26	04	26	02	18	03	27	06
17	1635	26	03	26	02	26	06	-	-	-	-
18	0500	23	03	25	07	27	10	21	02	-	-
19	1700	27	06	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1700	28	05	27	04	26	05	17	09	-	-
21	1700	28	02	25	06	26	05	04	01	-	-
22	0200	27	05	-	-	-	-	-	-	-	-
23	0500	26	04	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1100	27	02	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1700	00	00	36	06	08	05	34	04	-	-
26	1700	28	05	25	06	25	05	10	02	20	02
27	1700	28	04	34	09	36	06	24	04	-	-
28	1700	28	02	27	03	25	03	09	02	-	-
29	1630	22	01	22	02	23	03	28	04	22	04
30	0200	28	02	-	-	-	-	-	-	-	-
31	1700	00	00	26	05	26	04	36	03	-	-

DOUALA - Altitude 13 m. AOUT 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	1	4	4	2	0	0	13
06h TU	1	1	0	2	0	0	0	0	1	2	2	3	0	0	1	1	19
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	6	7	10	0	0	1	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	11	8	4	0	0	0	1

VISIBILITE - Fréquence

Heures	50 m	200 m	500 m	1 km	2 km	4 km	10 km	20 km	50 km	50 km
00h TU	0	0	0	0	0	2	6	17	30	1
06h TU	0	0	1	5	8	14	19	28	31	0
12h TU	0	0	0	1	4	6	10	13	31	0
18h TU	0	0	0	0	0	3	5	10	28	3

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs 50 m	100 m	200 m	300 m	600 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
00h TU	1009.4	0	0	0	1	4	15	15	15	15
06h TU	1009.3	0	0	3	4	9	19	19	19	19
12h TU	1009.3	0	1	2	2	4	22	22	22	22
18h TU	1008.0	0	0	0	0	4	17	17	17	17

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	50 m	100 m	200 m	300 m	600 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
00h TU	0	0	1	2	5	12	12	12	12
06h TU	0	1	2	2	3	6	6	6	6
12h TU	0	0	1	1	1	3	3	3	3
18h TU	0	0	1	1	3	3	3	3	3

YAOUNDE - Altitude 760 m. AOUT 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	19	0	0	0	10
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	16	0	1	0	12
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	21	2	1	0	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	10

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	⩾ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	1	13	31	0
06h TU	0	0	0	0	0	5	7	15	31	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	31	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	31	0

NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs

Heures	Pression niveau Station	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	927.9	0	0	0	0	8	8	8	8	8
06h TU	928.0	0	0	1	2	7	7	7	7	7
12h TU	927.7	0	0	0	0	3	21	21	21	21
18h TU	926.6	0	0	0	1	11	12	12	12	12

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	1	20	20	20	20	20
06h TU	0	0	4	12	22	22	22	22	22
12h TU	0	0	0	0	6	9	9	9	9
18h TU	0	0	0	0	3	3	3	3	3

NGAOUNDERE - Altitude 1 119 m. AOUT 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	1	1	0	0	0	0	8	1	1	0	0	2	0	0	17
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	7	1	3	0	4	1	0	0	13
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	0	5	6	4	1	4	2	7	0	1
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0	4	0	2	1	6	0	1

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	1	2	3	9	28	3
06h TU	0	0	0	2	2	2	6	8	23	8
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	3	12	19
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	3	19	12

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	890.1	0	0	0	1	4	7	7	7	7
06h TU	890.2	0	0	1	1	4	5	5	5	5
12h TU	889.7	0	0	0	0	2	15	16	16	16
18h TU	888.7	0	0	0	0	3	5	5	5	5

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06h TU	0	0	1	1	1	1	1	1	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

GAROUA - Altitude 249 m. AOUT 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	10	8	3	8
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	13	3	2	10
12h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6	13	4	1	5
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	7	1	5

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	24	7
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	24	7
12h TU	0	0	0	0	0	1	1	1	13	18
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	18	13

Heures	Pressions niveau Station	NUAGES BAS (Hémisphère Nord) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	982.9	0	0	0	0	1	1	1	1	1
06h TU	983.2	0	0	1	1	6	6	6	6	6
12h TU	982.7	0	0	2	2	2	12	13	13	13
18h TU	981.0	0	0	0	0	1	2	2	2	2

NUAGES BAS (Hémisphère Nord) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (1)

D O U A L A — AOUT 1959

Dates	Niveau 850mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 1 514			Niveau 700mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 3 145			Niveau 500mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 5 845			Niveau 300mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 9 648			Niveau 200mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 12 385		
	Temp	VENT D	V	Temp	VENT D	V	Temp	VENT D	V	Temp	VENT D	V	Temp	VENT D	V
1	+160	26	03	+070	12	04	-068	12	07	-299	07	19	-506	06	36
2	+150	20	04	+080	23	05									
3	+147	24	08	+069	21	05	-072	36	04		04	17	-520	07	27
4	+156	22	04	+072	02	07	-057	27	04	-406	07	08	-497	08	20
5	+150	23	05	+092	11	03	-054	35	07	-318	08	08	-527	07	25
6	+168	23	06	+089	10	11	-053	04	05	-306	07	09	-525	06	26
7	+166	33	04	+093	24	04	-050	05	05	-307	07	11	-489	07	23
8	+170	29	04	+090	25	04	-066	24	03	-308	04	08	-546	06	18
9	+162	26	02	+074	30	04	-067	35	05	-311	03	09	-533	04	07
10	+147	24	06	+073	13	06	-085	10	04	-335	04	13	-535	06	28
11	+162	31	04	+083	19	01	-050			-320			-542		
12	+157	24	05	+077	21	02	-067	03	06	-323	10	15	-528	07	37
13	+152	23	05	+084	26	04	-078	11	04	-330	06	18	-532	06	37
14	+157	25	03	+075	21	02	-086	19	02	-336	06	21	-551	06	28
15	+167	35	05	XXX	03	03	-074	28	03	-336	06	26	-546	07	32
16	+164	24	06	+048	18	04	-070	26	07	XXX	08	12	-513	06	29
17	+162	24	07	+073	17	03	-069	19	08	-338	05	20	-550	05	26
18	+158	28	05	+084	20	03	-063	33	06	-323	08	18	-520	09	30
19	+153	20	06	+072	18	04	XXX	01	07	XXX	10	07	-462	08	22
20	+150	24	04	+063	20	06									
21	+155	30	06	+062	24	04	-066	12	08	-314	08	19	-511	07	36
22	+153	31	06	+068	32	05	-088	09	04	-326	06	15	-544	08	22
23	+148	29	06	+056	29	06									
24	+151	21	03	+080	18	10	-087	14	04	-335	06	16	-335	06	16
25	+164	36	04	+092	12	04	-075	26	05	-319	01	13	-541	07	29
26	+165	01	03	+073	01	09	-087	06	03	-340	06	07	-544	06	19
27	+155	24	05	+082	13	04	-079	11	09	-317	05	13	-511	06	33
28	+162	29	03	+100	12	03	-081	14	08	-312	04	20	-521	08	26
29	+154	23	03	+068	12	03	-094	27	04	-334	02	13	-537	13	11
30	+170	21	04	+083	13	04	-068	04	06	-312	09	15	-535	06	04
31	+154	21	02	+072	31	02	-070	07	07	-325	07	14	-532	08	18
MAX.	+170		08	+093		11	-050		09	-299		26	-462		37
Min.	+147		02	+056		01	-094		02	-336		08	-551		04
Moy.	+158		05	+078		04	-071		05	-321		14	-526		25

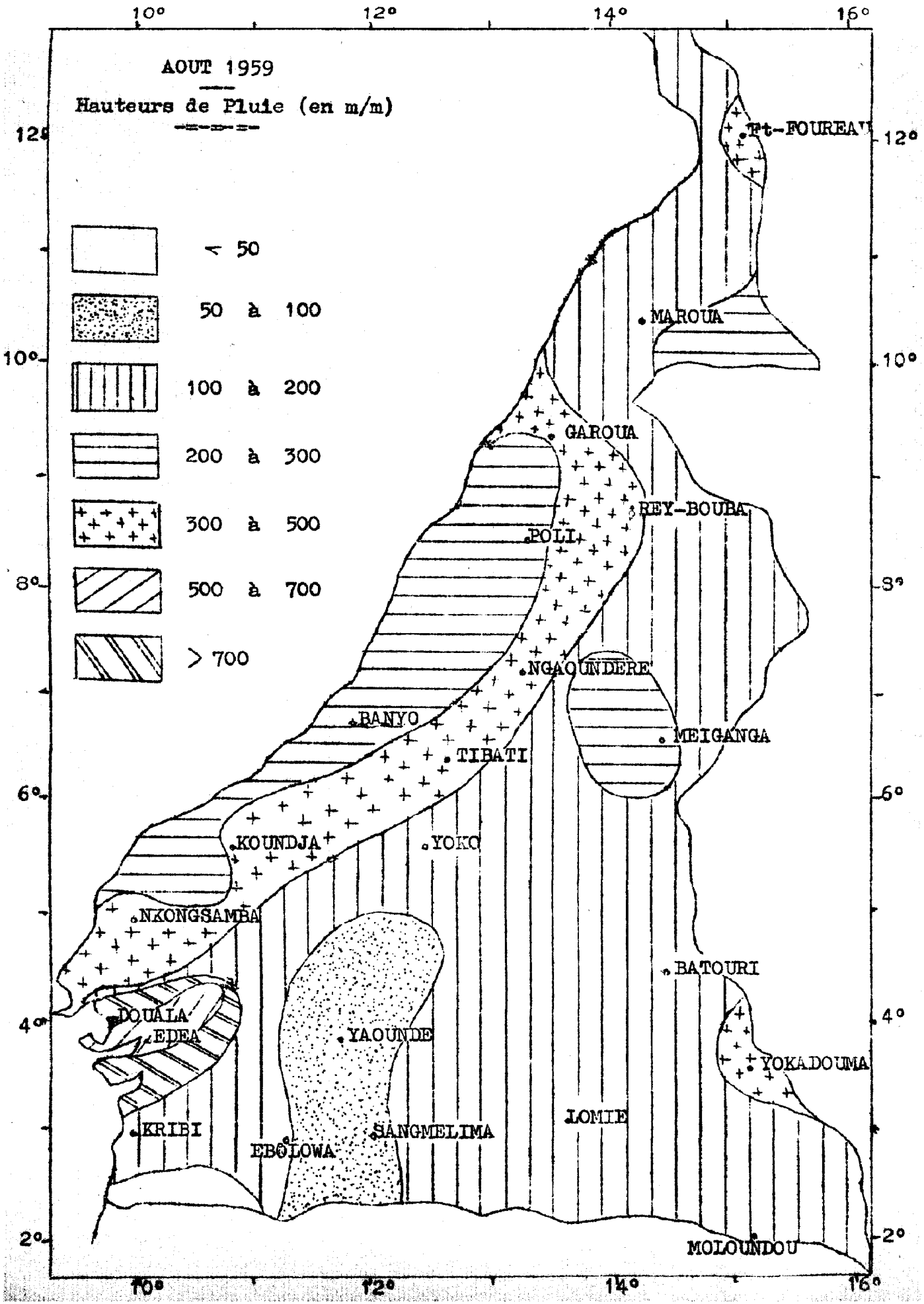
(1) - Température : °C.-
- Vent : Rose de 36 et m/s.-

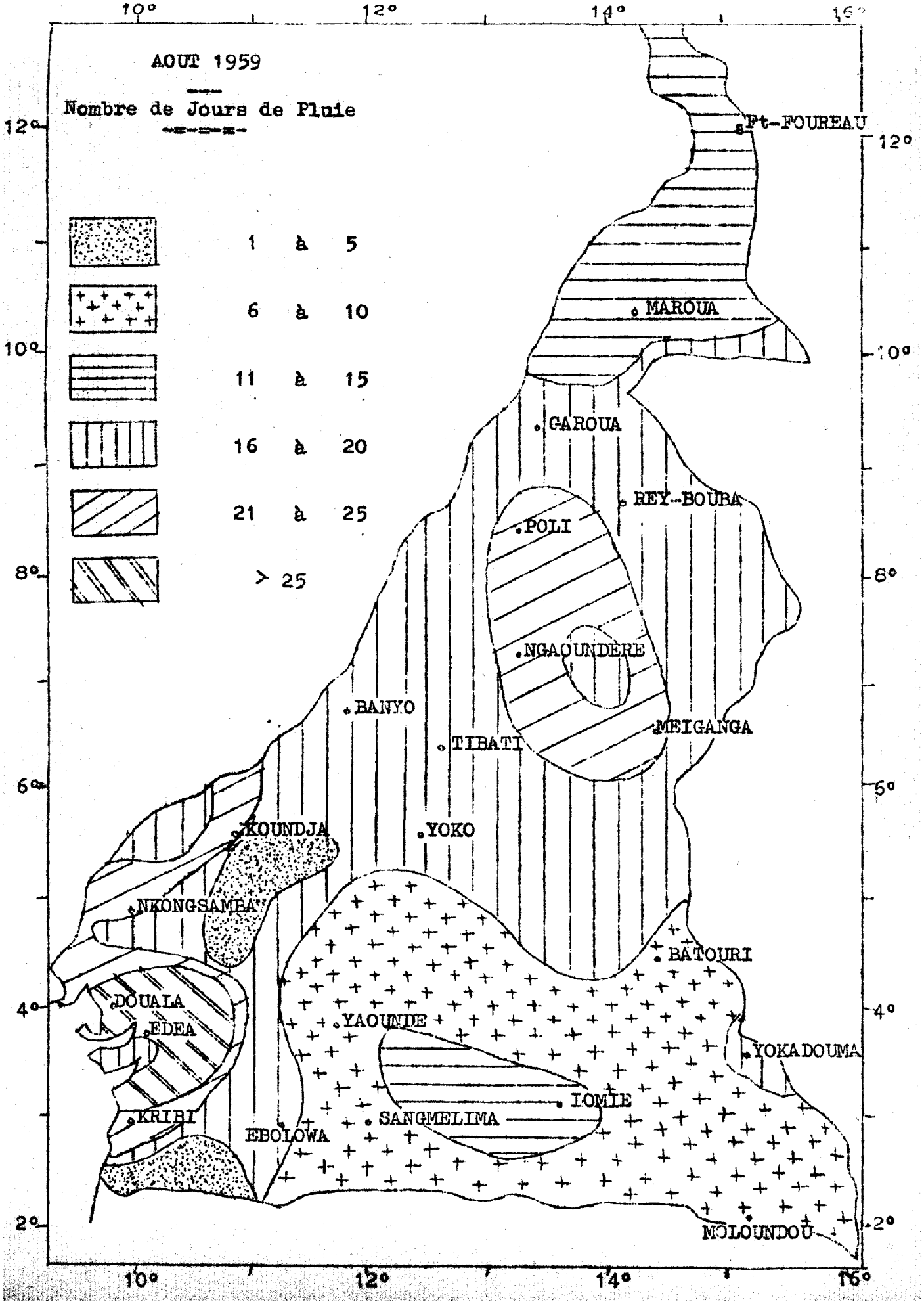
RESEAU PLUVIOMETRIQUE - AOUT 1959

(Valeurs Mensuelles)

-:-:-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	644.6	+223.6
DOUALA-DEIDO	1133.2	+448.3
DOUALA-HOPITAL	992.6	+290.9
HAUT-PENJA	408.3	- 20.6
LOUM-CHANTIERS	395.5	- 63.9
MOUANKO	731.0	+288.4
NDOM	164.5	- 44.6
NYOMBE	332.3	- 76.7
SAKBAYEME	413.0	+111.8
YABASSI	416.4	+ 8.2
YINGUI	227.6	- 39.3
II - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BABADJOU	194.5	- 20.3
BAFOUSSAM	267.7	+ 38.5
BANGANGTE	238.1	+ 91.1
MBOUROUKOU	346.9	- 93.8
NKONDJOCK	280.1	-180.4
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	92.8	+ 44.4
AYOS	107.0	+ 38.2
DJOUM	255.0	+174.0
DOUME	99.1	+ 1.6
EVODOULA	36.4	- 20.4
MAKAK	137.5	+ 40.1
MBAIMAYO (ETF)	65.8	+ 21.3
METET	86.5	+ 19.7
MOLOUNDOU	198.7	+104.2
MFOU	39.0	+ 9.5
NKOEMVONE	195.8	+127.0
NKOLBISSON	92.0	+ 52.6
NYABESSAM	23.8	+ 13.5
OTELE	79.5	+ 44.5
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	55.6	- 12.0
BATOURI-VILLE	173.8	+ 51.6
LINTE	143.8	- 44.9
MANKIM	103.4	+ 23.7
NGUELEBOCK	91.3	- 2.4
NDIKINIMEKI	58.8	- 56.2
NTUI	99.3	+ 45.5
V - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	327.1	+ 6.8
FOUMBOT	215.5	- 36.0
KOUNDEN	293.9	+ 9.8
MAYO-DARLE	224.1	- 69.0
NGAOUNDERE-AGR.	274.4	+ 15.2
TIGNERE	207.3	- 58.9
MANTOUM	60.5	-
VI - DU NORD -		
CHOLLIRE	305.6	+ 19.1
Ft-FOUREAU	313.2	+ 86.5
GAROUA (PTT)	224.9	+ 55.6
L A M	130.2	- 79.3
LARA	261.3	+ 8.0
MADA	176.1	-149.3
MAROUA-AGRICUL.	160.0	- 95.0
MOKOLO	155.1	-116.5
MORA	186.7	- 95.2
NDOUKLA	253.2	+ 34.4
POUSS	190.8	- 82.7
YAGOUA	240.5	- 30.1
GUIDDER	149.8	- 85.1
HINA	162.2	-

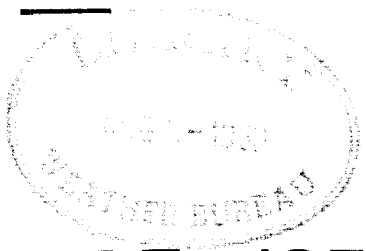

AOUT 1959
Hauteurs de Pluie (en m/m)
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
500 à 700
> 700
10°
12°
14°
16°
12°
10°
8°
6°
4°
2°
Pt-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
MOLOUNDOU


AOUT 1959
Nombre de Jours de Pluie
1 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
> 25
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
SANGMELIMA
LOMIE
EBOLOWA
MOLOUNDOU
10°
12°
14°
16°
2°
4°
6°
8°
10°
12°

Cameroun

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS



SEPTEMBRE 1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - SEPTEMBRE 1959

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Pendant le mois de Septembre on observe une fragmentation de la dépression saharienne et des petites poussées anticycloniques (1013 - 1016 mb) se manifestent à partir du 20 sur le Nord-Est du Tchad.

L'axe des basses intertropicales (FIT) se déplace lentement vers le Sud surtout à partir du 20. Sa position pendant les 2 premières décades varie entre 18 et 20 Nord, et pendant la 3è décade entre 15 et 16 Nord.

Les hautes pressions relatives associées à l'anticyclone austral fléchissent sur le Gabon et le Sud Cameroun 1013 - 1015 du 1er au 20, 1012 - 1014 mb du 20 au 30.

Le domaine du courant du Sud-Ouest des niveaux inférieurs (Mousson) diminue: son épaisseur, varie entre 3 000 et 4 000 m. sur le Sud Cameroun du 1er au 20, à partir du 20 elle ne dépasse plus 2000 m. et disparaît même parfois.

TYPES DES TEMPS SUR LE CAMEROUN

Sur le Nord et le Centre du Territoire on observe une forte recrudescence de l'activité orageuse et, tout le mois de nombreuses lignes de grains associées à des ondes d'Est des niveaux supérieurs, défilent d'Est en Ouest sur ces régions surtout à partir du 20. Pour les 3 paragraphes suivants: on considérera la période du 1er au 20.

On observe fréquemment l'apparition d'une large zone pluvio orageuse orientée Ouest Nord Ouest - Est Sud Est qui s'étend sur le Centre et le Sud de la Nigéria, le Centre Cameroun et l'Oubangui.

Sur le relief du Sud Cameroun l'instabilité est plus marquée que le mois précédent; souvent la partie méridionale des lignes de grains atteint ces régions les 3 - 12 - 14 - 15.

Sur la Côte au Nord de Kribi, on observe des pluies surtout nocturnes; les orages atteignent cette zone et le temps prend fréquemment un aspect pluvio orageux, avec de fortes précipitations (5 - 6 - 8 - 9 - 13 - 15).

A partir du 20, l'instabilité orageuse s'étend sur tout le Territoire avec toutefois un maximum entre le 2 Nord et le 10è Nord, et l'on observe des lignes de grains presque quotidiennement.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

Sur la Côte au Nord de Kribi la saison des pluies continue avec quelques manifestations orageuses. Dans la Savane du Centre et au Nord du 6è parallèle c'est la saison pluvio-orageuse. Dans la Région Forestière du Sud se produit la transition entre la petite saison sèche et la saison pluvio-orageuse.

Par rapport à la Moyenne l'activité orageuse est considérable; les grains sont très fréquents au Nord du 6è parallèle mais la vitesse des coups de vent ne dépasse guère une vingtaine de kilomètres-heure. Les brouillards sont nombreux dans le Centre et le Sud (pour Septembre 1959 ils sont presque quotidiens à Ngambé, Eséka, Yoko).

Dans bon nombre de stations d'observations, le vent vient de la partie W et est faible à modéré au milieu du jour, tandis qu'il s'affaiblit pendant le reste de la journée. La visibilité est bonne à exceptionnelle.

La TEMPERATURE moyenne est voisine de la normale (les écarts les plus importants sont observés à Ngambé, Kribi, Eséka, Garoua: - 0°,4; à Meiganga: - 0°,6; à Yoko: + 0°,4). Les plus basses températures sont observées dans l'Adamaoua (20°,2 à 22°,6) et les plus fortes au Nord du 8è parallèle, à Douala et Edéa (24°,8 à 25°,9). Les minimums journaliers les plus bas sont notés au cours des 1ère et 3è décades, alors que la totalité des maximums quotidiens sont relevés dans la 3è décade du mois.

Dans le Centre et le Sud on rencontre les plus faibles précipitations: à Batouri et Evodoula: respectivement 79,1 et 190,0 mm pour 17 et 12 jours pluvieux. Dans la région autour de Maroua, entre 10°,3 et 11°,3 de latitude Nord (Maroua-Agriculture, Maroua-Salak, Mora, Pouss), la moyenne mensuelle de précipitations a été en ce mois de Septembre de 142,2 mm. pour 12 jours environ. L'embouchure du Wouri et celle de la Sanaga, la station de Kribi, sont particulièrement arrosées (701,8 mm. à Ngambé pour 29 jours; 1 017,3 mm. à Kribi pour 30 jours). Le nombre de jours pluvieux est, dans l'ensemble du pays, supérieur à la Normale. C'est au cours des 1ère et 2è décades qu'on rencontre la plus grande partie des maximums en 24 heures-record.

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

Dans bon nombre de stations de l'Est c'est l'ensemencement d'arachides, de maïs, de courges. A Maroua, c'est la seconde période de culture de mil. A Akonolinga, Eséka, Batouri, Yoko, Koundja, Tibati on plante: manioc, macabos, patates, légumes. Le mil et le coton germent bien au Nord du 6è parallèle, le maïs et les arachides à Nkongsamba et à Ebolowa, les boutures de manioc et les arbres fruitiers à Meiganga. La végétation est luxuriante dans le Centre et au Nord du 6è parallèle. A Koundja et à Kaélé, la récolte des céréales tire vers sa fin. A Ngambé, l'humidité attaque les cultures riches. A Nkongsamba, Abong-Mbang, Yokadouma, Yoko, Koundja: espoirs dans la bonne pousse des caféiers et cacaoyers. La récolte du cacao devient plus active dans des régions productrices de Kribi, Akonolinga, Sangmélima, Bafia, Batouri. La culture du tabac prospère à Bertoua.

../2.

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE (suite et fin)

Dans l'Est, à Kribi et à Tibati, on sarcle les herbes aux champs et aux plantations.

D'une façon générale les cours d'eau sont en crue. La mer est assez houleuse à Kribi. La traversée de la Bénoué sur bac a été suspendue entre le 20 et le 26 en raison des crues. Le régime des rivières, irrégulier dans le Moungo, est normal dans le Haut-Nyong et dans quelques localités de l'Adamaoua: Ngaoundéré (jusqu'au début de la 3è décade du mois), Meiganga, Tibati. Vers la fin de la 3è décade, les cours d'eau baissent de niveau à Ngaoundéré et à Maroua. La pêche est presque nulle à Kribi sauf les derniers jours du mois où les brochets et les thons apparaissent au marché. A Meiganga la pêche dans les étangs est presque terminée. Elle est active dans les rivières de Poli.

Dans la matinée du 15 un incendie a ravagé une case à Meiganga. A Ngaoundéré des incendies ont détruit quelques paillotes en ville.

La circulation routière est moins pénible à Douala (sauf les 9 et 13 en raison des mares), Edéa, Eséka (sauf le 17), Sangmélima, Maroua. Les routes sont mauvaises malgré les réparations: à Kribi, Ebolowa, Lomié, Yaoundé, Batouri, Meiganga, Ngaoundéré, Garoua. Les barrières de pluie se multiplient surtout à Bafia, Yoko, Banyo, Meiganga. Les boeufs paissent dans des pâturages gras de Meiganga ./-

N . B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

≡ - Brouillard visibilité < 1 km.

= - Brume humide 1 km. ≤ visibilité < 2 km.

∞ - Brume sèche visibilité ≤ 5 km.

≤ - Eclair

K - Orage

(K) - Tonnerre entendu

⌓ - Rosée

⚑ - Vent ≥ 16 m/s.

⚑ - Vent ≥ 21 m/s.

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)
L'heure indiquée est celle du début du sondage

3°) - Valeurs pluviométriques (pages 6 et 19) -

L'écart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

-o-o-o-o-o-o-

o

o o

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS — SEPTEMBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	8.1	8.4	14.2		0.4	8.7		12.8	0.9	0.6	9.7	1.6	1.6	1.2	12.7	15.2	4.4	8.9	1.8	13.8
2	7.6	9.4	61.2		8.0	23.8	0.2	25.3	0.3		3.1		12.4	4.0	14.3	23.0				
3	8.2	46.3	6.1	1.5	11.9	7.5	43.7	2.1	10.1	1.5	0.5	0.5	0.6		4.4	0.8		4.3		
4	13.5	8.5	2.5			8.3		0.3	1.6						2.3	17.3	5.1	16.9	67.5	12.6
5	57.5	46.1	0.5	27.7	15.8	11.6		4.4	3.1		0.3		16.3	4.0	3.2	20.4	5.9	42.7		
6	44.0	27.7	8.5	2.8		9.9						4.5	0.5	24.9	16.1	32.1	12.2	13.3		
7	1.1	2.1	44.2	0.5	1.8	20.2		0.6	3.6	0.8	37.3	4.0	1.0	47.0	16.1	34.3	2.6	44.9	23.6	6.0
8	56.5	18.3	18.0		15.8	66.9	3.3				8.0		4.0	0.6	19.0	2.2		28.6		
9	38.4	62.7	16.0			16.5	0.3	3.3	68.0		5.3			7.3	21.8	1.2		0.3	12.5	46.0
10	28.5	1.7	5.2		16.8	27.5			0.3			2.1	6.3	4.3	11.8	16.3	0.6	1.2	8.1	3.0
11	12.7	17.3	36.6		1.8	4.3		13.1	1.7		1.3			3.2	55.8	56.7		4.2		4.4
12	3.7	15.0	0.3		0.6	21.0						0.4	0.1		23.1	30.8	45.2	11.3	75.6	14.5
13	88.7	87.4	19.8	14.1	26.3	3.7	12.2		2.1	3.6	10.7	9.2	5.4	5.2	21.9	32.6	5.2	0.7		6.2
14	11.5	31.4	9.4			19.7	1.0		8.5		23.0			2.0	26.1			5.6		
15	43.2	20.5	7.8	1.3	13.5	23.2	2.4	21.2	25.3	13.5	9.6	2.1		9.7	17.0	19.8	57.8	8.5	1.6	22.3
16	8.4	12.7	3.7	5.0	13.2	49.6	10.5	23.5	1.0	2.2	0.1	1.0	0.5	27.7	14.8	16.6		0.4	55.5	3.2
17	1.4	13.2	93.9	17.4	5.5	81.9	4.0	3.0		41.2	29.0	1.5		4.0	38.4	24.6	57.8	7.8	15.6	4.9
18	1.3	33.4	41.4	28.0	5.0	23.2	21.8	25.3	5.0		4.0	1.2	10.7	18.8	19.7	20.3	9.4	2.5	25.3	5.0
19	5.7	8.9	3.6	9.4		9.2	54.7	1.2	0.5	23.0				0.1	0.5	1.9	7.4		18.7	29.3	3.0
20	27.2	5.9	12.3	1.5	53.2	11.8	7.6	5.1	9.1	3.0	1.9			6.0	33.4	37.2	7.2	21.1	2.6	
21	3.5		0.1	4.5	5.7	19.0	2.6	34.5	4.0	2.0	0.2	1.9			3.5	36.7	11.3		7.6	5.1
22	5.4	8.6	37.5	18.9	1.0	11.0	17.1	4.9	29.1	3.5	0.9	36.1	0.1	10.7	18.9	3.7	7.6	11.1	5.1	8.5
23			3.7	1.5	11.8	3.0		1.5		6.0		0.7		17.0	1.3	16.3	12.3	29.9		
24	2.0	54.6	60.5	5.9	49.7	22.7	30.9	8.5	13.2	21.8	5.2	1.0	6.6	8.1	4.1	20.1	10.2		2.6	
25		1.5	1.9	0.8			1.7	2.3	0.7	3.6		5.9		0.5	5.0	4.3	19.8	6.2		
26	2.4	1.8	24.0		0.1	2.0	0.6	32.9	74.3	2.0	7.3		2.5	0.2	0.9		10.2			
27	1.5	12.7	87.0		0.8	11.0	1.7	21.5	4.6	5.8				1.0	6.8	19.2	9.1	5.8		
28	51.0	29.0	43.4	65.6		16.0	28.4		4.4	11.1	0.7	5.4	0.6	28.7	12.2	9.4	2.5			
29	1.7	4.3	06.5	0.8	4.9		18.1	73.3	23.7	1.5	4.7		7.2	6.0	0.0	19.0	0.3			
30	0.9	10.1	47.5	13.9	40.7	34.5		8.0	9.8		4.2			0.3	17.8	9.4	2.4	1.0		

TEMPERATURES MINIMALES — SEPTEMBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MELIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA	SALAK
1	22.4	23.1	22.8	19.4	20.4	20.8	19.7	19.2	19.3	19.4	21.0	20.1	20.1	17.9	17.6	15.3	18.2	17.4	21.0	21.4	
2	23.0	23.0	22.7	20.6	20.1	21.0	18.8	19.3	19.1	19.2	20.9	18.8	20.0	17.8	18.9	16.0	16.0	16.2	22.0	20.8	
3	22.9	22.6	22.5	19.8	20.0	21.0	19.1	18.9	19.4	19.5	19.2	19.0	19.2	17.1	18.2	15.2	17.4	17.6	22.2	22.0	
4	23.4	22.2	22.1	19.6	19.8	21.0	19.9	19.3	19.6	20.3	20.2	19.4	20.3	18.0	17.7	15.7	16.8	16.5	23.2	22.1	
5	23.1	23.2	22.2	19.4	19.7	21.0	20.0	19.9	19.9	19.9	20.1	19.7	18.8	18.1	18.3	15.4	17.4	17.0	20.6	20.0	
6	22.0	21.2	22.9	19.8	19.5	20.6	20.0	19.7	19.4	19.1	20.5	18.9	18.9	18.0	18.7	17.0	18.8	17.9	22.0	21.0	
7	22.0	22.5	20.6	19.3	18.9	20.4	20.0	19.0	18.9	19.7	20.6	19.2	20.0	17.6	18.5	16.0	18.0	16.8	19.2	19.1	
8	23.0	23.0	22.2	18.8	19.7	20.8	19.5	19.2	19.2	19.6	20.2	18.7	18.3	16.3	18.9	16.2	16.0	14.6	20.0	20.3	
9	21.8	22.1	21.8	20.4	19.4	20.4	20.3	19.5	19.1	19.5	20.8	18.0	19.9	18.1	18.7	15.6	17.6	17.8	19.6	21.0	
10	21.6	22.0	22.0	19.8	19.4	20.4	19.6	19.7	18.8	19.4	19.2	19.8	19.2	16.3	17.1	15.6	18.2	17.0	22.1	20.0	
11	22.5	23.2	21.7	19.8	19.7	20.6	19.3	19.5	19.6	20.9	21.0	18.7	19.5	17.5	18.2	16.5	17.2	16.0	22.2	22.4	
12	22.0	22.6	21.4	18.4	19.2	20.0	19.9	19.4	18.4	18.6	19.8	19.0	18.9	17.2	17.0	16.2	17.4	17.1	23.8	22.1	
13	22.2	22.6	22.0	20.0	18.9	20.6	19.2	18.4	19.0	20.2	20.5	20.2	19.9	17.5	17.2	16.3	16.0	15.9	20.3	19.0	
14	22.5	22.6	22.0	19.5	18.7	20.6	19.4	18.4	18.6	18.9	20.1	18.2	19.6	16.3	18.3	16.0	16.4	15.6	21.8	20.2	
15	22.9	22.4	22.8	19.8	20.0	20.4	19.8	19.9	18.4	19.3	20.6	19.6	20.3	17.4	17.9	15.5	17.0	18.0	22.0	19.2	
16	22.8	23.0	22.7	19.0	20.0	20.6	18.9	19.1	18.9	18.7	20.1	19.5	19.9	17.3	17.9	16.8	16.9	17.3	20.0	19.2	
17	22.6	22.3	22.7	19.5	19.8	20.3	19.5	18.8	19.2	20.2	20.2	19.8	20.0	17.4	18.4	15.4	17.0	14.9	20.5	20.0	
18	22.5	22.6	22.1	19.0	19.8	20.3	19.0	19.3	19.0	19.6	20.5	18.9	20.0	16.8	18.1	16.5	17.5	17.1	21.5	21.2	
19	21.9	21.8	21.9	18.0	19.1	19.3	18.6	18.4	18.6	18.4	20.1	17.5	19.2	16.9	17.2	16.0	17.1	16.8	21.5	21.9	
20	21.4	21.8	21.0	18.2	17.8	19.6	17.8	17.6	18.0	19.7	19.2	18.9	18.9	16.7	16.9	15.6	17.3	16.8	21.1	20.8	
21	21.6	21.7	22.0	19.0	18.8	20.0	19.1	18.0	18.2	20.1	20.3	19.0	19.2	17.0	17.8	17.0	18.0	16.8	21.8	20.3	
22	22.5	23.4	22.8	19.6	19.9	21.0	20.2	18.5	18.9	20.2	20.0	18.4	19.9	16.7	18.4	16.2	14.8	16.0	20.9	19.8	
23	22.8	23.1	22.0	19.0	18.2	20.3	19.0	17.9	17.5	18.9	20.5	17.4	19.9	17.0	17.6	15.3	16.8	17.0	21.8	19.4	
24	22.9	23.6	22.5	18.0	18.8	21.4	17.8	18.2	18.7	17.4	19.2	18.2	17.9	16.7	17.9	16.0	16.9	16.4	22.0	21.2	
25	21.8	20.9	21.7	19.5	17.7	19.5	19.0	18.0	18.4	19.6	20.1	18.6	19.0	17.6	17.6	16.2	17.0	16.2	21.8	20.6	
26	22.7	22.7	21.8	19.6	20.1	21.0	19.6	19.5	19.3	19.7	20.3	19.4	20.3	17.5	18.9	15.4	17.5	17.2	21.6	20.5	
27	22.8	23.2	22.5	19.0	20.0	21.8	20.6	18.6	19.6	19.8	19.8	19.1	18.6	17.6	19.1	16.3	18.0	16.0	21.8	21.0	
28	23.1	23.6	22.8	18.0	19.8	21.3	18.9	18.8	18.9	18.6	21.0	18.3	19.4	17.8	18.9	16.6	16.0	15.4	23.5	20.6	
29	21.3	21.2	22.8	18.6	19.1	20.2	19.0	18.4	19.0	19.2	19.6	18.6	18.6	16.4	17.8	16.6	16.2	15.1	22.6	21.4	
30	22.5	22.7	22.0	19.7	18.7	19.0	20.0	17.9	17.2	19.6	20.0	19.2	19.7	17.4	19.2	16.6	17.9	16.7	22.1	22.0	

TEMPERATURES MAXIMALES — SEPTEMBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	29.5	28.4	25.9	27.0	27.4	26.0	26.2	29.2	28.1	27.4	30.0	25.8	29.4	25.0	26.0	24.2	23.8	25.9	32.2	33.7
2	27.7	28.0	27.5	28.0	28.9	29.2	26.8	27.2	27.7	29.4	28.2	27.8	28.0	24.0	23.8	24.5	23.1	25.1	29.4	29.9
3	27.6	28.0	26.8	26.8	27.0	26.3	28.7	26.3	27.8	28.3	29.3	26.5	29.0	25.5	23.8	23.5	25.1	27.1	31.4	32.7
4	27.0	29.0	27.0	28.0	27.7	27.3	27.9	26.8	28.1	29.7	29.0	29.8	29.0	26.5	26.0	24.3	27.2	26.5	32.2	33.6
5	26.5	25.8	27.2	28.4	27.5	25.5	27.2	28.6	27.7	27.7	29.0	27.2	28.2	24.0	24.7	24.8	27.2	26.0	26.0	30.6
6	27.0	28.0	27.0	28.0	25.9	26.0	26.3	26.5	27.5	27.0	29.8	27.6	28.4	25.4	25.9	26.0	24.2	25.9	30.9	31.5
7	27.0	27.6	25.9	26.6	25.5	25.0	27.9	26.5	25.3	28.2	26.2	27.2	26.2	25.0	23.9	23.2	24.8	21.8	26.0	24.8
8	28.5	27.0	26.5	26.8	27.4	25.5	28.3	28.0	25.8	30.2	28.0	26.2	27.0	26.0	24.0	24.8	26.2	26.7	30.7	31.8
9	23.7	27.4	27.4	27.8	27.6	27.5	28.0	26.0	27.4	28.2	28.0	27.8	28.0	24.1	20.8	20.3	26.1	27.2	29.4	32.8
10	29.8	29.2	26.8	26.0	26.2	26.3	24.5	24.6	26.2	24.8	29.1	25.2	28.0	25.5	24.2	24.6	22.4	24.0	27.5	27.0
11	27.1	28.2	27.4	28.0	27.9	27.5	27.2	28.2	26.4	29.2	29.0	28.2	28.0	25.0	23.0	25.0	26.8	27.2	31.6	29.4
12	29.0	26.8	27.6	28.2	26.5	25.0	27.1	27.0	26.3	30.0	28.4	30.0	27.6	23.9	23.4	25.9	28.9	28.2	31.5	33.0
13	25.8	25.0	25.6	28.0	26.8	24.8	27.9	27.9	26.0	27.6	27.0	26.0	28.0	22.8	23.1	24.3	21.0	25.2	28.0	27.1
14	28.9	27.2	26.4	28.0	27.5	26.0	26.5	28.0	27.8	29.6	28.0	28.7	28.0	25.6	23.1	25.5	26.3	27.8	31.0	28.0
15	25.3	27.0	25.5	26.4	27.5	22.8	26.5	27.9	23.8	30.0	25.8	27.0	28.0	24.0	21.0	24.3	27.0	26.7	32.8	32.2
16	28.5	27.8	26.3	28.0	27.6	27.0	27.7	26.2	25.8	29.3	27.2	27.8	28.0	24.8	24.4	23.2	25.8	22.6	23.4	27.8
17	27.8	27.8	25.5	27.8	27.5	26.5	28.2	26.8	27.8	29.0	28.2	27.3	25.2	24.9	25.2	25.7	26.2	27.3	28.0	27.9
18	25.8	25.0	24.2	21.4	24.0	25.3	22.6	21.5	23.2	26.2	26.0	24.8	24.0	24.8	23.1	24.0	24.2	27.1	30.2	30.8
19	27.2	26.0	25.8	25.2	24.1	22.6	25.9	25.9	23.7	26.8	26.8	25.8	27.0	24.4	22.0	22.9	23.8	23.8	23.0	26.9
20	27.8	29.4	24.8	24.8	25.5	25.3	23.0	25.4	24.8	26.7	27.9	24.4	28.0	24.6	23.0	23.2	22.1	25.7	29.0	31.4
21	30.0	30.4	27.0	28.6	28.7	28.8	27.8	28.2	27.8	29.7	30.2	28.8	27.4	24.3	24.0	24.0	25.9	26.5	31.4	30.3
22	30.1	29.5	26.0	25.4	25.6	25.7	24.8	24.1	25.6	27.4	29.5	27.2	28.5	26.2	25.1	24.7	25.8	25.0	31.5	31.1
23	30.3	31.8	27.6	27.5	29.4	29.2	29.8	28.5	28.2	30.2	30.2	29.5	30.0	26.1	26.0	22.6	27.6	26.5	32.0	31.6
24	28.3	30.5	27.3	29.0	25.6	27.3	25.8	28.5	28.6	27.3	32.0	29.6	31.0	28.0	27.1	25.5	27.2	25.8	32.0	32.8
25	29.8	30.2	26.1	27.4	27.9	27.5	27.0	28.2	27.3	29.8	28.2	28.8	29.0	25.4	25.0	24.5	27.9	27.7	33.2	34.2
26	31.2	32.4	27.2	28.0	28.2	30.8	28.9	28.2	29.2	29.2	29.5	28.6	29.0	25.9	25.4	24.5	27.6	27.4	31.0	32.7
27	31.7	32.4	27.2	29.4	29.3	30.4	28.5	28.6	27.9	28.8	29.8	30.3	29.0	26.6	25.3	25.5	27.8	28.1	32.4	33.2
28	32.0	32.2	28.4	29.2	30.4	30.6	28.9	28.5	28.1	28.3	30.2	29.6	29.0	27.1	26.7	26.2	28.3	29.0	34.4	34.8
29	29.1	31.6	27.5	29.2	29.3	30.5	29.3	29.7	28.6	29.5	30.4	29.6	29.5	27.2	27.2	26.4	28.0	29.6	34.0	36.3
30	28.8	27.2	25.4	29.0	25.6	22.6	24.6	23.8	24.1	29.5	28.0	30.2	29.0	25.8	24.2	21.5	27.0	29.4	33.0	35.2

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.										PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	Tx+Tn / 2	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre. de j.	MAX. 24 h.
DOUALA	28.3	22.4	25.4	- 0.1	32.0	21.3	23.6	22.9	26.9	24.7	635.6	+ 6.7	28	138.4
EDEA	28.6	22.5	25.5	- 0.3	32.4	21.2	23.4	23.1	27.0	24.9	599.5	+125.4	28	87.4
NGAMBE	25.4	19.4	22.4	- 0.4	28.6	18.2	19.9	19.9	23.7	21.1	701.8	+191.6	29	103.6
NKONGSAMBA	24.4	18.1	21.2	- 0.2	27.2	16.9	19.3	18.7	22.7	20.3	448.1	- 32.3	29	55.8
KRIBI	26.6	22.2	24.4	- 0.4	28.4	21.0	23.8	22.9	25.5	24.8	1017.3	+492.4	30	161.2
ABONG-MBANG	27.4	19.3	23.3	+ 0.1	29.4	18.0	20.3	19.9	26.0	22.0	221.1	- 19.8	19	65.6
AKONOLINGA	27.2	19.5	23.4	-	29.6	18.4	20.6	20.0	25.1	22.7	274.1	+ 57.0	23	42.6
EBOLOWA	27.2	19.4	23.3	- 0.2	30.4	17.7	20.2	19.9	25.3	22.2	304.3	+118.0	23	53.2
ESEKA	26.7	20.5	23.6	- 0.4	30.8	19.3	21.1	20.9	24.8	22.1	567.7	+194.9	28	81.9
LOMIE	27.0	19.4	23.2	- 0.1	29.8	17.8	20.6	20.1	25.6	22.7	262.8	+ 1.1	20	54.7
SANGMELIMA	27.0	18.9	23.0	- 0.2	29.7	17.6	19.7	19.4	24.9	21.8	328.6	+ 91.9	23	73.3
YAOUNDE	26.8	18.9	22.8	0.0	29.2	17.2	19.7	19.3	25.1	21.5	304.9	+100.1	25	74.3
YOKADOUMA	28.5	19.4	24.0	+ 0.3	30.2	17.4	-	20.3	26.6	23.4	146.7	- 67.0	18	41.2
BAFIA	28.6	20.2	24.4	0.0	32.0	19.2	21.4	20.7	27.0	23.8	167.0	- 58.7	22	37.3
BATOURI	27.8	18.9	23.4	- 0.1	30.3	17.4	20.2	19.8	26.5	22.7	79.1	-133.3	17	36.1
BERTOUA	27.5	19.0	23.2	- 0.3	29.3	16.4	20.3	19.8	25.8	22.2	166.6	- 57.0	16	46.9
NANGA-EBOKO	28.2	19.5	23.8	0.0	31.0	17.9	20.5	20.2	26.6	23.7	82.5	-169.1	19	16.3
YOKO	25.3	17.3	21.3	+ 0.4	28.0	16.3	18.4	17.9	23.5	20.2	271.4	- 44.9	27	47.0
BANYO	26.6	17.0	21.8	+ 0.1	29.0	15.4	-	17.8	25.4	19.6	292.9	- 5.0	23	47.0
KOUNDJA	24.3	16.0	20.2	- 0.1	26.4	15.2	17.0	17.0	22.8	18.3	516.9	+139.1	28	56.7
MEIGANGA	25.8	17.1	21.5	- 0.6	28.9	14.8	18.0	18.0	24.2	20.2	356.0	+ 99.4	22	57.8
NGAOUNDERE	26.4	16.6	21.5	+ 0.1	29.6	14.6	17.6	17.6	24.7	19.7	277.4	+ 33.6	24	44.9
TIBATI	27.6	17.6	22.6	+ 0.2	30.0	16.0	18.8	18.5	26.2	20.7	201.3	- 74.4	19	31.1
GAROUA	30.3	21.6	25.9	- 0.4	34.4	19.2	23.1	22.6	28.3	25.7	331.7	+117.6	14	75.6
KAELE	30.6	21.0	25.8	- 0.2	37.0	18.8	22.6	22.3	28.5	26.0	239.5	+ 22.8	18	50.0
MAROUA-SALAK	31.2	20.7	25.9	- 0.1	36.3	19.0	22.1	22.1	29.0	25.4	158.5	- 20.9	15	46.0
POLI	29.5	20.2	24.8	- 0.1	32.7	18.3	21.1	20.8	28.1	23.8	338.4	+ 31.6	20	78.9

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION	NEB. TOT. MOY (OCT)			
	MOY. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	(en mm)	00h TU	06h TU	12h TU	18h TU
DOUALA	98	72	100	57	97	97	80	89	28.2	27.1	28.3	27.7	41.3	7	7	7	7
EDEA	97	72	98	49	96	97	81	90	27.6	27.4	28.9	28.4	36.8	-	8	7	7
NGAMBE	100	81	100	60	94	99	87	97	21.8	22.9	25.5	24.3	22.9	-	8	7	8
NKONGSAMBA	99	77	100	60	97	97	84	96	21.7	20.9	23.2	22.8	23.2	-	8	8	8
KRIBI	99	84	100	74	95	98	88	90	28.0	27.3	28.7	28.2	47.0	-	8	7	7
ABONG-MBANG	99	63	100	51	97	97	73	91	23.1	22.5	24.5	24.0	46.4	-	8	7	6
AKONOLINGA	97	63	100	52	96	95	75	89	23.3	22.2	23.9	24.6	50.0	-	8	7	6
EBOLOWA	99	69	100	52	97	99	75	91	23.0	23.0	24.2	24.4	52.5	-	8	7	7
ESEKA	99	85	100	71	96	98	90	96	24.0	24.2	28.2	25.5	19.9	-	8	7	8
LOMIE	98	66	100	50	97	96	75	88	23.6	22.6	24.6	24.3	-	-	8	7	6
SANGHELIMA	99	64	100	47	98	98	75	91	22.4	22.1	23.6	23.8	51.6	-	8	7	6
YAOUNDE	99	65	100	50	97	97	73	90	22.2	21.7	23.3	23.1	48.7	8	8	7	7
YOKADOUMA	98	60	100	51	96	97	74	89	-	23.1	25.8	25.6	47.1	-	8	7	7
BAFIA	99	62	100	44	95	98	71	85	24.2	23.9	25.3	25.1	59.7	-	8	7	7
BATOURI	98	64	100	51	96	97	70	88	22.8	22.4	24.2	24.3	46.0	7	8	7	7
BERTOUA	98	66	100	55	97	97	73	90	23.1	22.4	24.2	24.1	-	-	7	7	6
NANGA-EBOKO	-	-	-	-	-	96	70	84	-	22.8	24.4	24.6	56.2	-	8	7	6
YOKO	100	67	100	53	95	98	78	89	20.0	20.1	22.5	21.1	38.4	8	8	7	7
BANYO	-	-	-	-	-	97	66	92	-	19.7	21.4	21.0	39.0	-	7	7	7
KOUNDJA	100	67	100	52	99	98	77	97	19.2	19.0	21.3	20.4	57.4	7	7	7	7
MEIGANGA	98	61	100	42	97	97	70	88	20.0	20.0	21.1	20.9	47.5	-	7	7	7
NGAOUNDERE	99	55	100	34	98	98	65	91	19.7	20.6	20.2	20.8	60.7	7	7	7	7
TIBATI	99	54	100	43	98	98	66	91	21.3	20.9	22.4	22.2	59.1	-	7	7	6
GAROUA	98	58	100	38	92	94	68	82	25.9	25.8	26.2	27.1	102.3	6	7	7	6
KAELE	96	56	99	38	93	93	64	78	25.5	25.0	24.9	26.2	97.7	-	7	6	6
MAROUA-SALAK	98	55	100	39	96	96	64	85	25.5	25.5	25.7	27.5	85.5	-	6	6	5
POLI	97	59	100	50	92	96	68	89	23.0	23.6	25.8	26.3	65.5	-	7	7	7

SEPTEMBRE 1959

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s. à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s.	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS)							
DOUALA	0.6	0.2	2.9	1.7	SSE	15	29	1	0	0	5	14	0	0	0
EDEA	-	0.0	2.1	0.5	SW	8	26	0	0	0	0	14	1	0	0
NGAMBE	-	0.4	4.7	1.4	E	10	28	27	0	0	0	19	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.0	1.2	0.2	S	25	11	17	0	0	1	19	0	1	1
KRIBI	-	0.4	2.3	2.4	SW	7	6	0	0	0	5	7	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.1	1.0	0.0	E	15	28	6	1	0	5	19	5	0	0
AKONOLINGA	-	0.1	0.9	0.0	W	4	13	1	0	0	6	16	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	2.2	0.5	SE	7	13	7	3	0	1	23	0	0	0
ESEKA	-	0.2	2.2	1.6	E	16	28	24	3	0	0	16	0	1	0
LOMIE	-	0.1	2.0	0.3	NE	14	28	5	1	0	2	19	0	0	0
SANGMELIMA	-	0.2	1.0	0.4	NE	16	27	9	0	0	6	14	0	1	0
YAOUNDE	1.8	1.1	2.7	2.8	SW	14	26	5	0	0	4	19	0	0	0
YOKADOUMA	-	0.2	2.5	0.9	SE	20	23	13	2	0	1	23	4	1	0
BAFIA	-	0.2	1.9	0.6	SE	7	18	6	0	0	5	21	0	0	0
BATOURI	0.3	0.2	1.3	0.0	SSW	10	28	7	0	0	4	24	0	0	0
BERTOUA	-	0.1	2.3	0.2	E	17	24	6	0	0	4	23	0	1	0
NANGA-EBOKO	-	0.8	2.2	0.5	E	12	28	2	3	0	7	17	0	0	0
YOKO	-	1.9	2.7	2.3	SE	17	18	28	0	0	3	22	0	2	0
BANYO	-	0.5	3.9	0.9	SW -NE	18	18 - 21	1	0	0	4	20	2	2	0
KOUNDJA	2.0	0.9	2.7	1.5	W	10	19	5	0	0	4	24	0	0	0
MEIGANGA	-	0.1	2.1	0.0	E	13	30	7	0	0	1	20	0	0	0
NGAOUNDERE	1.1	0.7	4.1	1.7	S	11	2	13	0	0	4	24	0	0	0
TIBATI	-	0.3	3.7	1.2	E	16	22	3	0	0	2	13	0	1	0
GAROUA	2.8	2.5	3.0	2.2	E	20	21	1	0	0	6	21	2	5	0
KAELE	-	1.1	2.6	0.5	E	14	26	0	0	0	8	15	0	0	0
MAROUA-SALAK	1.3	1.1	1.9	0.9	E	12	21	0	0	0	9	17	10	0	0
POLI	-	4.2	7.5	4.2	E	20	26	2	0	0	0	20	11	3	0

SEPTEMBRE 1959

DURÉE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUMDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	2.3	3.0	2.1	0.6	5.4	1.9	9.5	7.3
2	1.9	2.9	2.0	4.1	2.6	1.9	3.1	2.1
3	1.6	4.1	5.8	1.0	5.3	5.5	7.5	5.8
4	1.5	6.2	3.9	3.8	4.5	3.3	9.3	6.0
5	0.0	2.7	0.0	2.0	3.0	2.4	1.0	2.4
6	0.9	5.4	2.4	3.5	5.8	4.3	8.2	10.0
7	0.8	2.4	0.5	0.0	1.5	0.2	0.0	0.4
8	2.6	1.8	7.4	0.0	4.2	6.4	8.7	9.3
9	0.0	3.8	3.6	4.6	0.7	6.2	8.0	7.4
10	6.2	2.9	4.1	0.0	1.6	0.0	0.8	0.1
11	0.6	2.7	0.9	2.5	4.0	3.7	8.7	2.2
12	3.6	3.6	4.3	5.1	–	9.3	9.4	6.7
13	0.1	2.6	1.1	0.0	1.5	4.0	3.5	0.8
14	2.8	4.0	3.4	0.1	5.6	7.2	9.0	4.3
15	0.0	1.4	0.8	0.0	5.6	4.3	10.0	10.4
16	1.4	1.5	0.0	3.7	0.9	1.6	0.0	2.1
17	2.3	4.6	2.2	2.3	5.4	5.8	5.7	2.6
18	0.0	0.0	2.4	1.0	2.4	4.5	5.6	7.1
19	0.0	0.3	3.3	1.9	0.5	0.3	0.0	1.2
20	1.0	1.5	3.8	1.3	0.2	1.9	2.9	3.4
21	3.7	4.6	1.5	3.7	3.6	5.1	7.5	3.1
22	1.0	0.6	6.1	1.6	4.5	4.0	10.8	6.2
23	2.5	6.0	5.7	6.2	2.0	2.8	9.1	7.5
24	1.1	7.3	7.6	3.0	5.0	2.7	7.1	6.8
25	8.1	6.0	2.6	5.7	3.9	3.8	10.5	8.4
26	6.8	6.9	5.6	2.5	5.6	5.8	7.9	8.4
27	6.2	3.0	4.3	7.1	7.7	6.3	10.4	10.0
28	8.9	3.5	8.7	4.3	9.9	8.1	10.6	9.5
29	7.3	3.5	8.6	5.8	9.2	5.9	8.0	9.3
30	3.2	0.3	3.5	4.6	0.5	3.3	8.0	7.9

VENT EN ALTITUDE (par sondage)

DD : ROSE DE 36. V : m/s.

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	KOUNDJA 1500 m. DD	KOUNDJA 1500 m. V	NGAOUNDERE 3000 m. DD	NGAOUNDERE 3000 m. V	DJALINGO 5000 m. DD	DJALINGO 5000 m. V
1	0200	27	02	32	02	03	03	–	–
2	1100	36	01	04	03	–	–	–	–
3	0200	27	02	32	04	35	03	–	–
4	0510	00	00	06	05	11	05	07	07
5	1100	13	02	10	02	06	04	–	–
6	0500	27	02	26	07	25	07	–	–
7	0200	05	02	02	03	32	06	–	–
8	1115	13	02	13	02	05	14	–	–
9	0510	00	00	10	01	–	–	–	–
10	0200	29	03	25	10	21	09	–	–
11	0200	27	01	01	01	33	05	–	–
12	0505	27	02	30	02	30	07	34	02
13	1100	18	02	25	02	33	03	–	–
14	0500	00	00	21	03	30	04	28	07
15	0155	27	02	35	02	27	06	28	06
16	0510	27	01	27	06	17	04	27	03
17	0500	05	02	05	02	–	–	–	–
18	0200	27	04	26	06	31	02	–	–
19	1100	23	01	21	02	–	–	–	–
20	0500	00	00	27	02	29	08	–	–
21	0505	09	01	05	01	08	02	02	03
22	0200	27	03	35	04	05	06	–	–
23	0200	05	02	26	02	31	11	–	–
24	0505	05	01	04	08	09	08	–	–
25	0505	36	02	09	02	08	05	34	05
26	0500	27	02	26	02	10	08	–	–
27	0205	05	01	05	02	10	09	–	–
28	0505	34	01	09	05	11	10	10	10
29	0510	36	02	07	05	09	13	–	–
30	0200	27	03	–	–	–	–	–	–

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	D O U A L A													
		SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.			
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V		
1	0500	00	00	22	03	27	02	32	02	21	05	03	07		
2	0500	00	00	21	03	21	03	22	04	23	03	33	03		
3	0500	00	00	25	04	17	03	14	03	30	06	36	06		
4	0500	00	00	21	04	23	06	24	04	35	04	03	05		
5	0500	00	00	32	04	25	05	20	04	23	02	28	02		
6	0500	00	00	24	04	26	03	29	03	21	08	17	10		
7	0500	00	00	21	03	22	05	25	07	29	07	33	06		
8	0500	00	00	20	03	23	05	28	04	01	08	33	05		
9	0500	23	04	22	04	22	05	23	07	19	05	18	09		
10	1630	24	04	24	07	23	04	25	02	24	06	19	06		
11	0500	00	00	18	03	18	07	21	07	24	06	-	-		
12	0500	00	00	23	03	24	06	30	03	33	02	36	04		
13	0500	00	00	22	05	23	07	23	06	32	04	30	02		
14	0500	00	00	22	03	26	03	30	03	23	06	33	03		
15	0500	00	00	27	07	25	10	25	06	27	04	25	03		
16	1700	28	01	24	06	24	07	30	04	30	04	31	01		
17	0500	21	01	20	03	19	04	08	02	34	03	31	05		
18	0500	00	00	22	03	24	05	24	05	18	03	04	03		
19	0500	09	01	24	04	25	06	25	06	22	08	11	07		
20	0500	04	01	25	04	20	05	23	06	27	07	02	03		
21	1104	23	04	20	02	17	06	19	03	07	04	04	06		
22	0200	00	00	25	04	28	02	02	01	06	06	08	08		
23	1640	23	02	26	03	09	01	10	04	13	06	16	06		
24	0500	00	00	29	02	31	03	01	03	06	08	34	02		
25	0500	18	01	13	02	14	03	18	02	32	04	34	06		
26	0500	00	00	22	01	23	01	25	01	36	02	22	02		
27	0500	00	00	03	02	35	03	20	02	05	06	10	04		
28	1630	24	04	24	06	29	02	08	02	10	08	-	-		
29	0500	00	00	36	03	04	02	05	03	08	09	09	11		
30	0600	00	00	24	02	26	02	30	02	07	05	18	02		

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	GAROUA SOL DD	SOL V	500 m. DD	500 m. V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0500	27	03	27	07	33	04	11	02	11	11	09	14
2	1700	30	03	31	04	04	02	07	04	09	16	11	07
3	1700	30	03	30	05	27	02	13	05	07	07	09	11
4	0500	30	04	28	07	28	09	28	02	09	07	07	11
5	1100	23	03	19	05	15	11	13	17	08	16	-	-
6	1700	27	03	25	06	27	05	27	04	10	10	09	12
7	0200	30	04	28	13	29	10	33	06	08	08	08	09
8	1100	24	02	26	03	24	05	27	02	07	11	11	15
9	1700	30	04	28	04	26	06	30	04	21	10	14	05
10	1700	30	03	28	04	29	06	26	04	26	14	-	-
11	1700	30	04	28	08	28	10	29	08	28	09	36	06
12	1700	30	08	28	11	29	09	30	06	06	10	13	03
13	1100	30	04	23	08	25	05	22	02	06	14	-	-
14	1700	30	04	28	08	27	07	27	09	25	07	25	02
15	1700	00	00	28	03	28	02	20	01	22	04	07	03
16	0200	00	00	30	06	30	08	33	04	-	-	-	-
17	1700	00	00	15	02	10	05	07	11	06	08	04	06
18	1700	30	05	29	06	21	03	25	03	20	05	19	05
19	1700	23	02	20	03	25	08	26	08	26	08	-	-
20	1700	00	00	26	05	26	02	00	00	33	03	31	03
21	1100	00	00	20	02	11	02	36	02	11	05	07	05
22	0500	00	00	00	00	11	05	09	08	09	15	-	-
23	1700	00	00	33	02	04	04	05	07	08	14	15	05
24	1100	30	02	28	03	04	02	07	10	08	13	-	-
25	0500	00	00	24	04	18	04	04	05	07	11	-	-
26	1100	18	02	17	03	16	05	13	04	08	15	09	03
27	0200	00	00	06	03	08	05	08	06	08	13	-	-
28	0500	00	00	10	04	07	07	08	04	10	14	-	-
29	0200	32	03	28	05	33	01	07	05	09	12	08	10
30	0500	00	00	18	08	21	04	12	04	08	08	01	02

SEPTEMBRE 1959

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	BATOUR									
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	19	02	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1700	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1100	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1100	30	03	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0500	32	02	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1100	32	03	-	-	-	-	-	-	-	-
11	1700	00	00	26	04	30	06	27	03	-	-
12	1030	00	00	28	02	25	03	31	03	-	-
13	1030	27	03	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1630	00	00	09	01	12	03	-	-	-	-
15	1630	00	00	20	04	23	07	27	07	-	-
16	1030	32	03	29	05	-	-	-	-	-	-
17	1630	00	00	28	05	27	06	29	07	09	02
18	1630	00	00	22	04	23	03	19	03	-	-
19	0545	00	00	28	07	29	07	-	-	-	-
20	1630	00	00	21	05	23	05	29	04	-	-
21	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
22	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
23	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0130	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1030	00	00	30	01	-	-	-	-	-	-
26	1030	00	00	22	01	19	02	13	08	-	-
27	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1700	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1630	00	00	24	09	24	08	-	-	-	-
30	1030	27	03	26	03	04	04	11	09	15	05

VENT EN ALTITUDE)par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	YAOUNDE									
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	28	03	27	04	27	04	17	03	21	02
2	1100	26	02	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0500	27	04	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1100	32	03	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1700	00	00	27	03	30	07	-	-	-	-
6	1700	26	03	27	03	27	03	29	01	33	04
7	1700	28	03	27	05	28	08	31	07	35	05
8	1700	28	03	21	03	27	06	-	-	-	-
9	0200	26	05	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1700	27	02	28	08	28	06	22	05	-	-
11	1700	31	05	29	07	28	10	28	03	19	03
12	1700	27	03	27	03	25	07	18	05	23	08
13	0500	24	02	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1700	00	00	28	06	26	08	-	-	-	-
15	1630	23	05	21	05	23	12	24	08	-	-
16	0500	28	04	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1630	26	03	25	06	26	06	22	05	27	04
18	1700	00	00	21	05	21	07	-	-	-	-
19	0200	26	03	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0200	27	02	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1700	00	00	27	01	27	01	02	03	04	05
22	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1645	22	02	21	04	21	04	14	09	-	-
24	0500	00	00	21	02	18	06	07	05	12	04
25	0500	00	00	27	03	36	04	32	03	07	03
26	1635	00	00	31	02	16	03	08	07	08	08
27	0500	00	00	25	04	09	02	11	05	-	-
28	1700	00	00	16	04	13	01	-	-	-	-
29	1100	00	00	08	02	13	05	16	07	-	-
30	1700	00	00	21	04	13	04	04	05	-	-

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - DOUALA - Altitude 13 m. SEPTEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.
00h TU	0	1	0	0	0	1	1	1	1	3	0	0	1	0	1	0	20
06h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	26
12h TU	1	0	0	0	1	0	0	0	0	6	3	6	10	0	0	1	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	8	1	0	0	0	8

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	6	15	28	2
06h TU	0	0	0	1	4	6	15	23	28	2
12h TU	0	0	0	1	1	1	4	10	27	3
18h TU	0	0	0	0	0	1	5	6	24	6

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1009.0	0	0	0	0	3	13	13	13	13
06h TU	1009.2	0	3	4	4	7	20	21	21	21
12h TU	1008.6	0	1	1	1	3	18	18	18	18
18h TU	1007.6	0	0	0	0	3	11	11	11	11

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	1	1	1	2	10	10	10	10
06h TU	0	1	2	2	2	2	2	2	2
12h TU	0	0	0	0	0	1	1	1	1
18h TU	0	0	0	1	1	1	1	1	1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 15 - YAOUNDE - 760 m. SEPTEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13	0	0	0	15
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	19
12h TU	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	13	1	3	0	8
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	14	0	1	1	12

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	1	2	15	30	0
06h TU	0	2	3	5	5	7	13	27	30	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	4	26	4
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	9	28	2

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	927.8	0	0	0	1	9	9	9	9	9
06h TU	927.9	0	0	1	2	4	6	6	6	6
12h TU	927.5	0	0	1	1	8	29	29	29	29
18h TU	926.4	0	0	0	0	9	9	9	9	9

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquences des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	2	18	18	18	18	18
06h TU	1	2	8	20	20	20	20	20	20
12h TU	0	0	0	0	1	1	1	1	1
18h TU	0	0	0	0	4	4	4	4	4

- 16 - NGAOUNDERE - Altitude 1 119 m. SEPTEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	4	0	0	0	1	0	19
06h TU	1	0	1	1	1	0	0	1	2	0	1	0	1	0	0	1	20
12h TU	2	1	5	2	1	0	1	2	3	1	2	0	2	2	3	0	3
18h TU	0	0	0	0	4	0	0	1	4	0	1	0	3	1	3	0	13

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	2	2	3	5	7	29	1
06h TU	0	1	1	4	4	6	11	12	24	6
12h TU	0	0	0	0	0	0	3	6	15	15
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	19	11

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	890.0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
06h TU	890.4	0	0	3	5	6	6	6	6	6
12h TU	889.5	0	0	1	1	3	12	12	12	12
18h TU	888.7	0	0	0	0	2	2	2	2	2

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	1	1	1	1	1	1	1
06h TU	0	1	2	2	2	2	2	2	2
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 17 - GAROUA - Altitude 249 m. SEPTEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	14	5	0	7
06h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	7	7	1	9
12h TU	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	10	4	2	8
18h TU	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	12	2	1	11

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	5	25
06h TU	0	0	0	1	1	1	1	3	13	17
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	5	25
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	6	24

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	983.0	0	0	0	0	1	2	2	2	2
06h TU	983.6	0	1	1	1	8	8	8	8	8
12h TU	982.7	0	0	0	0	2	5	6	6	6
18h TU	981.0	0	0	0	0	0	1	1	1	1

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (1)

DOUALA — SEPTEMBRE 1959

Dates	Niveau 850mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 1 513			Niveau 700mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 3 144			Niveau 500mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 5 842			Niveau 300mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 9 648			Niveau 200mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 12 390		
	Temp.	VENT D	VENT V	Temp.	VENT D	VENT V	Temp.	VENT D	VENT V	Temp.	VENT D	VENT V	Temp.	VENT D	VENT V
1	+170	32	02	+082	21	05	-060	06	12	-289	08	10	-516	10	15
2	+167	22	04	+102	23	03	-066	11	03	-301	04	12	-484	06	20
3	+169	14	03	+084	30	06	-069	06	11	-302	09	10	-503	07	17
4	+158	24	04	+087	36	04	-074	01	06	-302	09	08	-504	06	20
5	+162	20	04	+077	23	02	-077	29	02	-327	06	12	-536	06	27
6	+158	29	03	+070	20	08	-xxx	30	05	-316	06	03	-570	06	09
7	+170	25	07	+082	29	07	-066	04	03	-301	08	13	-519	09	18
8	+156	28	04	+083	02	10	-066	21	06	-324	04	11	-546	07	23
9	+161	23	07	+080	19	06	-xxx	20	05	-338	07	06	-567	06	15
10	+155	23	07	+089	19	11	-074	04	04	-306	03	13	-517	04	34
11	+166	21	07	+069	24	06									
12	+170	30	03	+092	32	02	-066	36	05	-288	08	06	-484	08	19
13	+146	23	06	+073	32	03	-076	35	02	-313	07	07	-524	08	22
14	+151	30	03	+080	23	05	-058	30	08	-318	10	05	-512	05	25
15	+167	25	06	+080	27	04	-074	28	08	-303	07	10	-557	08	19
16	+154	21	06	+078	18	04	-070	23	02	-341	04	14	-553	07	22
17	+154	08	02	+076	31	03	-xxx	01	05	-306	07	12	-512	05	16
18	+152	24	05	+079	18	04	-073	07	04	-306	07	14	-520	08	26
19	+148	25	06	+066	22	06	-074	12	04	-330	03	09	-535	04	23
20	+146	23	06	+062	27	06	-084	01	02	-342	07	20	-543	06	22
21	+150	20	04	+074	22	04	-031	03	03	-326	02	09	-537	08	12
22	+169	03	02	+078	03	07	-070	06	06	-310	06	15	-515	06	21
23	+168	05	05	+074	08	08	-078	11	07	-328	01	08	-538	36	19
24	+140	01	03	+057	06	07	-100	21	02	-340	09	12	-550	12	15
25	+168	18	02	+078	32	04	-089	33	07	-309	06	07	-535	14	08
26	+161	25	01	+080	01	02	-060	24	01	-312	01	05	-512	09	10
27	+164	02	02	+080	05	06	-067	35	03	-308	08	09	-507	07	08
28	+158	07	02	+071	06	08	-080	08	08	-324	07	09	-508	04	12
29	+184	05	03	+078	08	10	-078	07	13	-325	07	03	-542	26	08
30	+171	30	02	+081	08	06	-059	14	02	-306	09	07	-526	07	15
MAX.	+184		07	+102		11	-058		13	-288		20	-484		34
Min.	+140		01	+057		02	-100		02	-342		03	-578		08
Moy.	+160		04	+078		06	-073		05	-315		10	-527		18

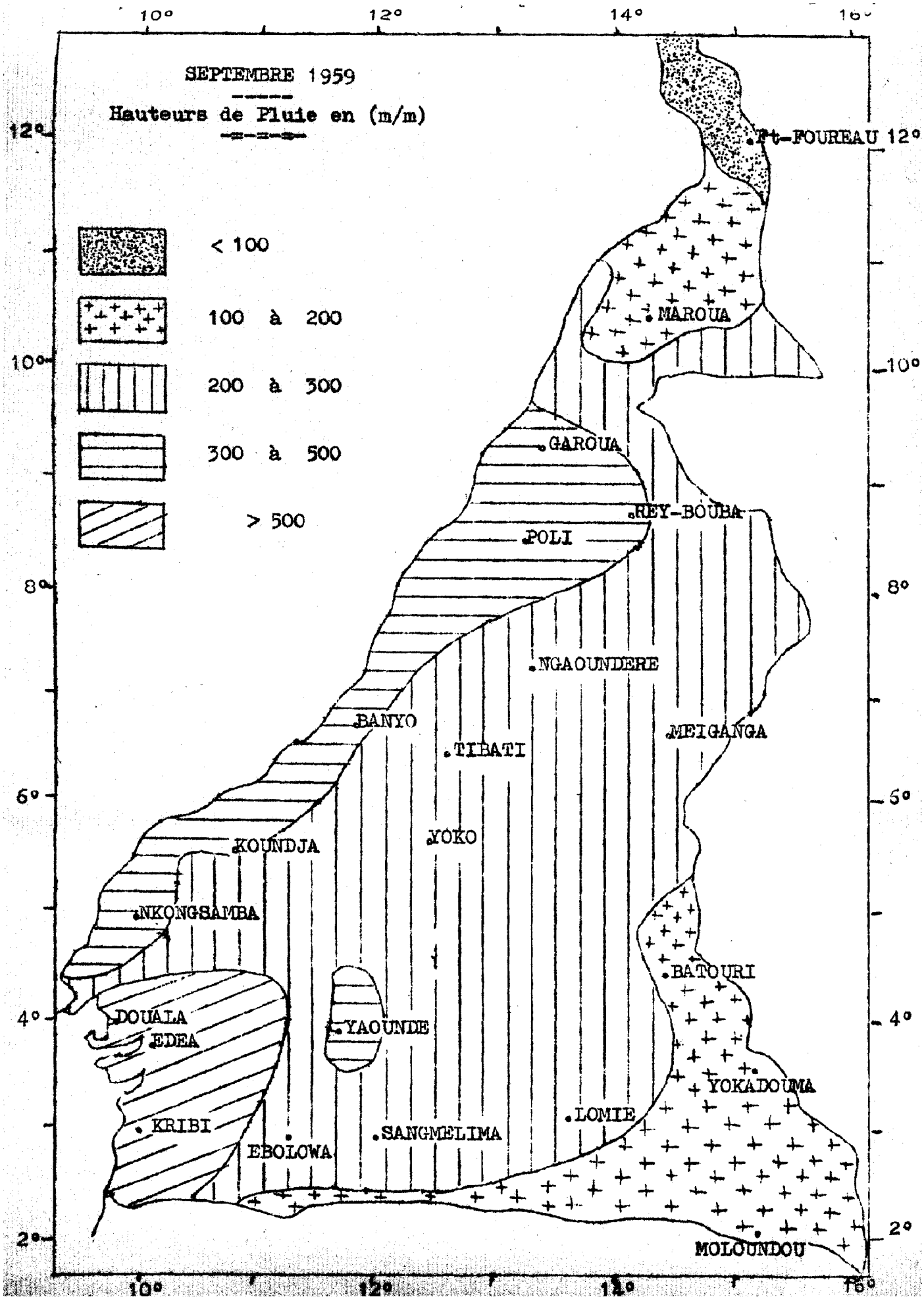
(1) - Température : °C.-

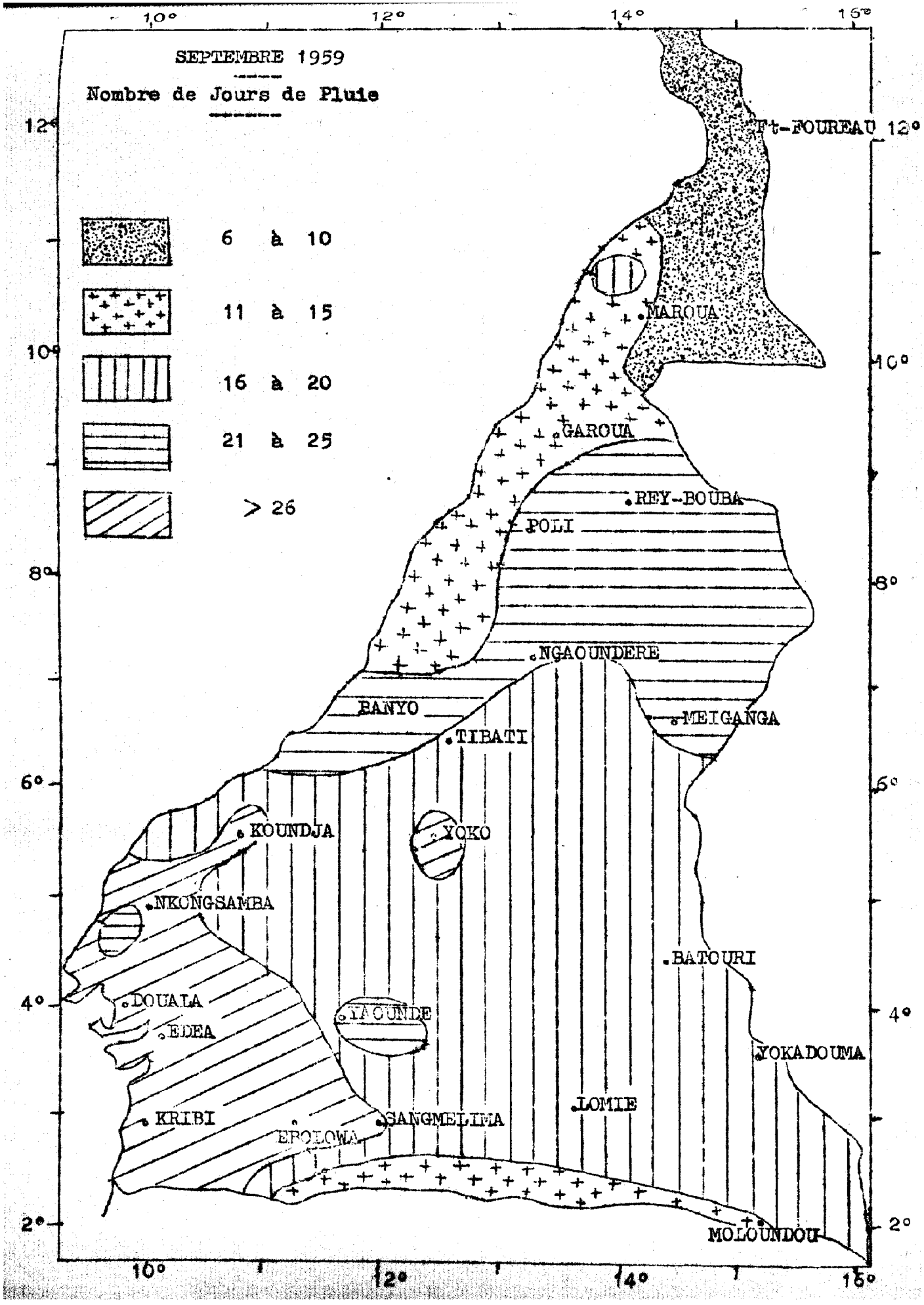
- Vent : ROSE de 36 et m/s.-

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - SEPTEMBRE 1959

(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	569.4	+ 25.5
DOUALA-DEIDO	593.0	+ 24.9
DOUALA-HOPITAL	565.4	+ 15.9
HAUT-PENJA	474.3	-109.5
LOUM-CHANTIERS	417.8	- 88.9
MOUANKO	554.4	+ 30.7
NYOMBE	465.6	+ 28.5
SAKBAYEME	530.0	+ 67.2
YINGUI	289.6	-228.6
II - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BABADJOU	402.0	+118.1
BAFOUSSAM	292.4	- 4.3
BANGANGTE	237.4	- 35.5
MBOUROUKOU	559.5	+128.1
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	135.2	- 57.1
AYOS	309.0	+ 84.4
DJOUM	348.0	+121.2
DOUME	170.8	- 16.3
EVODOULA	190.0	+ 8.7
MAKAK	289.1	+ 62.3
MBALMAYO (ETF)	204.9	+ 2.2
METET	302.2	+ 98.8
MOLOUNDOU	126.4	- 71.8
MVOU	398.3	+193.8
NKOEMVONE	309.3	+ 94.3
NKOLBISSON	244.2	+ 61.6
OTELE	278.6	+ 62.6
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	452.0	+214.8
BATOURI-VILLE	66.5	-135.7
LINTE	320.7	-
MANKIM	356.0	+ 21.9
NGUELEBOCK	337.8	+ 99.9
NDIKINIMEKI	186.3	- 87.6
V - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	443.9	+120.6
FOUMBOT	459.8	+152.6
KOUNDEN	316.3	+ 7.5
MAYO-DARLE	312.8	- 78.6
NGAOUNDERE-AGR.	251.5	- 8.2
TIGNERE	212.0	- 81.4
MANTOUM	295.8	-
VI - DU NORD -		
CHOLLIRE	408.8	+108.7
Ft-FOUREAU	77.1	- 2.8
GAROUA (PTT)	278.9	+ 79.0
LAM	355.0	+145.8
LARA	272.5	- 25.0
MADA	188.6	+ 24.0
MAROUA-AGRICUL.	108.0	- 35.2
MOKOLO	289.9	+123.5
MORA	154.9	+ 24.7
POUSS	147.5	+ 22.7
YAGOUA	222.5	+ 84.0
GUIDDER	247.5	+ 87.2
HINA	181.6	-


SEPTEMBRE 1959
Hauteurs de Pluie en (m/m)
< 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
> 500
10°
12°
14°
16°
Pt-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
YOKO
KOUNDJA
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
MOLOUNDOU
2°
4°
6°
8°
10°
12°


SEPTEMBRE 1959
Nombre de Jours de Pluie
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
> 26
10°
12°
14°
16°
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YACUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
SANGMELIMA
LOMIE
EBOLOWA
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°

Cameroons

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS

OCTOBRE 1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - OCTOBRE 1959

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Du 1er au 20 Octobre les hautes pressions relatives qui étaient apparues sur le Nord-Est du Tchad depuis le 20 Septembre se maintiennent au voisinage de 1014 mb, du 20 au 31 elles se renforcent légèrement et atteignent 1016 - 1017 mb.

L'axe des basses pressions intertropicales (FIT) se déplace lentement et irrégulièrement vers le Sud; du 1er au 20 il traverse la Nigéria entre 14 et 17 Nord, le Cameroun et Tchad entre 11 et 13 Nord; à partir du 23 il prend une position plus méridionale et atteint le 8ème Nord sur le Cameroun en fin de mois.

Les hautes pressions relatives associées à l'Anticyclone Austral se maintiennent entre 1013 et 1016 mb. sur l'extrême Sud Cameroun et le Gabon durant les 2 premières décades; elles fléchissent ensuite légèrement (1012/1013 mb.).

Le courant des Sud-Ouest des niveaux inférieurs (mousson) devient très faible, son épaisseur n'excède pas 1000 m. sur l'extême Sud Cameroun; elle disparait même presque complètement à partir du 20.

TYPES DE TEMPS SUR LE CAMEROUN.

Dès les débuts du mois au Nord du 10ème Nord et durant la dernière décade au Nord du 7ème les phénomènes pluvio-orageux disparaissent et la saison sèche se rétablit sur ces régions.

Sur le Centre et le Sud du Territoire on observe une forte évolution orageuse normale pour la saison avec des lignes de grains associées à des ondes d'Est d'altitude qui défilent d'Est en Ouest sur ces régions particulièrement du 1 au 5, le 9, le 17, et du 24 au 31. Ces lignes de grains laissent parfois persister des résidus pluvio-orageux sur la Côte en fin de nuit et durant la matinée.

RESUME CLIMATOLOGIQUE.

OCTOBRE est un mois "pluvio-orageux" presque pour l'ensemble du Cameroun. La Côte entre brusquement dans cette saison sauf à Kribi où la transition se fait sentir (avec la saison pluvieuse). Les manifestations pluvio-orageuses qui ont débuté au Nord du 5ème parallèle dès le mois d'Avril s'estompent et nous assistons, dès le 1er, au Nord du 8è parallèle à la transition entre la saison pluvio-orageuse et la saison sèche. Les journées des 6-13-29-30-31 sont "assez belles" pour la majorité des stations du Territoire. Les brouillards matinaux nuls au Nord du 8ème parallèle sont en diminution dans l'Adamaoua. La visibilité est excellente à exceptionnelle après les précipitations. Le vent est souvent calme sauf au milieu du jour où il est de directions variables et de force faible à modérée.

REVUE CLIMATOLOGIQUE (suite)

Par rapport à Septembre 1959 et la normale la Température a monté sans exception et de façon nette (sauf à Bertoua et Bétaré-Oya où l'on enregistre une baisse de l'ordre d'un demi degré par rapport à la normale) A Nanga-Eboko on note un maximum absolu de 31°,8 (contre 31°,7 en 1946) et à Poli celui de 35°,3 (contre 34°,5 en 1949). Les minimums minimorums sont relevés au cours de la 3ère et de la 3è décade alors que la plupart des maximums journaliers les plus élevés se produisent dans la seconde décade.

Le nombre de jours de précipitations est supérieur à la moyenne au Sud du 6ème parallèle tandis qu'au Nord de cette limite il lui est inférieur. On note plusieurs écarts à la moyenne négatifs dans les hauteurs mensuelles de précipitations 1°) Sur la Côte (100 à 200 mm 2°) - au Nord du 8è parallèle (5 à 65 mm) - Le bassin moyen de la Sanaga est particulièrement bien arrosé (par rapport à la Normale: Mankim + 379,2 mm pour 28 jours dans le mois, Batschenga + 323,3 mm pour 23 jours).

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

On finit de semer dans les champs de maïs, d'arachides, de courges à Akonolinga, de mil de saison sèche à Maroua. On fait des cultures vivrières à Koundja. Le manioc et les patates portent des tubercules à Banyo. La croissance des cultures vivrières et le développement des plantes sont favorables à Eséka, Yaoundé, Nanga-Eboko. L'exubérance de la forêt est notoire et la pousse des herbes y est bonne. Récolte du maïs, des arachides à Batouri, Garoua, Kaélé, du mil à Maroua. Les femmes sont empressées de récolter des macabos et manioc cultivés au bord de la Sanaga, des patates à Maroua, des ignames et des gombos à Poli. On récolte du café et du cacao à Abong-Mbang, du cacao seul à Akonolinga, Sangmélima, du café seul à Koundja, du coton à Kaélé et à Maroua. Période d'entretien par sarclage dans les plantations de Kribi et de l'Est du Territoire. Les orangers fleurissent à Meiganga. A Ngaoundéré, Garoua, le mil et les macabos arrivent à maturité. La savane commence à se dessécher au Nord du 7ème parallèle.

Sur la Côte les fleuves et la mer sont moins agités favorisant ainsi la grande pêche. Mais dans le Centre-Cameroun les cours d'eau débordent de leur lit et leur débit est rapide. La traversée du fleuve Dja en pirogues en divers points devient dangereuse et est interdite officiellement aux usagers; certains ponts sont emportés à Bafia. A Akonolinga le régime des rivières est normal. Au Nord du 6è parallèle les cours d'eau perdent une grande partie de leurs eaux et leur débit devient faible. Les puits et les "mayos" tarissent même au Nord du 8è parallèle. La pêche du fretin est moins active à Poli.

Les routes sont impraticables à Yaoundé, Bafia (quand les ponts sont emportés), barrées temporairement à Abong-Mbang, Banyo. La circulation routière est pénible dans le Sud-Est Cameroun. Vers la fin du mois la Commune d'Edéa a commencé la construction de nouvelles routes. Les T.P. activent l'entretien des routes à Kribi, Ngaoundéré, Maroua. La circulation routière est normale; les routes deviennent poussiéreuses et les barrières de pluies ont disparu à Eséka, Meiganga (vers la fin du mois), Tibati.

../..

RESUME CLIMATOLOGIQUE (suite et fin)

A Kribi c'est la grande période de commercialisation du cacao (journellement de 30 à 35 tonnes); la vente des fèves de cacao commence dans les centres de groupage de Sangmélima. A Abong-Mbang les animaux à pâture trouvent à foison l'herbe grasse sur tous les plateaux. A Meiganga les troupeaux avoisinent les marigots ./-

N . B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

≡ - Brouillard visibilité < 1 km.

= - Brume humide 1 km. ≤ visibilité < 2 km.

∞ - Brume sèche visibilité ≤ 5 km.

ϟ - Eclair

⚡ - Orage

(⚡) - Tonnerre entendu

⌓ - Rosée

⚐ - Vent ≥ 16 m/s.

⚐ - Vent ≥ 21 m/s.

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)

L'heure indiquée est celle du début du sondage

3°) - Valeurs pluviométriques (pages 6 et 19) -

L'écart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

-o-o-o-o-o-o-

o

o o

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS — OCTOBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK	
1	22.4	2.5	4.7	3.8	1.7	12.0	5.3	16.7	17.0	31.7	22.6	2.1	0.1	12.8		16.4	7.3				
2	2.1	0.8	9.6	2.3	4.6	12.4	7.5	0.5	2.1	14.5	14.1	12.9	32.4	36.0	9.8	9.8					
3	8.4	19.3	25.2		4.0	6.0	1.3	0.1		18.5	1.2	45.9	5.7	3.3	28.1		1.2	1.4			
4	1.7		33.5		5.9	36.9			16.2		29.6	2.0	2.2	8.3	0.4	8.3	7.5				
5	24.6	2.6	14.3	15.0	2.2	8.0	12.2	3.8	1.2	41.3	12.6	7.5	1.2	0.4	7.9	14.5					
6							3.9				3.1					3.1	7.6				
7	82.7	1.9		39.9	6.1	1.0	19.3	2.8	12.3	7.4		9.2		0.2	9.1	1.8			6.0		
8	64.3	54.5	36.3	1.6	7.4	13.3	20.1		1.8	20.3	41.5	5.2	2.2	22.8	51.9	37.4	26.5	8.1			
9	12.9	2.8	7.3	10.0	0.2	4.9	25.2	40.6	5.9	5.0	8.0	1.8	3.8	12.1	2.1	0.4	4.3	8.4			
10	24.5	6.8	3.9	10.5	24.3	12.4	7.5		0.2	8.4	15.8	8.2	22.3	25.3	35.1	34.3	33.0				
11	1.2	0.4	43.6	0.5	9.0	7.5	2.3	10.3	6.9	1.5	29.2	20.6	22.6	15.4	9.6	18.7	9.2	26.7			
12	2.5	2.9	40.5	33.0	10.6	46.5	40.7	78.0	10.0	3.6		16.9	0.2	21.4	17.9	2.0	33.8	2.7			
13	2.6				0.3			6.0	6.5					6.8			3.7				
14	95.2	28.8	0.2	29.7	63.8	45.2	17.8	3.8	14.7	14.3	23.6	2.1	8.1	2.6	38.1	1.8	1.1		5.1		
15	1.3			8.5	9.5	19.4	9.8	20.4	10.4	4.9	38.6	2.1	9.8	17.3	6.4	15.6	6.9				
16		10.4	1.0			5.3	0.6	1.5	0.5		6.6	0.1	0.7	0.2	2.1	0.5	17.3	2.1	1.6		
17	23.5		35.3	33.1	2.4	75.5	0.4	79.1	31.7	6.5	11.1	0.8	15.0	25.5	7.4	25.5	7.4	13.1	4.5		
18		0.3	4.2	0.7	2.5	3.0	19.8	3.9	0.6				0.5			0.5	8.0		2.6		
19	93.5	11.3			4.2	1.6	9.2		21.6	2.0	0.3	25.0	6.4	0.4	42.9	0.3					
20	21.5	4.5	5.2	25.6	8.8	29.8	8.5	0.8	10.3	64.3	11.0	26.0	0.1	17.0	10.8	3.3	5.9		34.2		
21	3.5	18.0	16.4	5.2		7.3	22.4				9.4	2.0	39.2	20.0	12.7	16.9	53.4	3.4			
22	15.5	30.0	13.2	1.2	0.1	16.7	11.4	1.6			9.3		6.6	3.9	21.6	1.0	0.3				
23	3.7	0.5	0.8	2.9	16.1	6.5	2.9	40.6		22.6	0.9	11.7	24.5	16.4	1.0	27.0	2.6				
24	0.8	0.2	3.1	6.2	35.4		0.8	17.7		2.4	1.6	4.3	1.2	5.5	9.7	0.3	2.8	11.8			
25	2.9	3.6	10.2	3.8	1.7	4.4	4.4	2.6	14.9	7.1	14.4		0.8	29.9	5.3						
26	10.6	23.0	6.2		5.4	1.4	3.6	21.9	28.6	36.1	10.3		4.2	7.0	34.9	0.6					
27	46.2	23.7	20.4	7.7	36.1	17.6	1.5	5.3	11.0		15.1	9.5	2.0		12.1	4.9	9.1				
28	29.7	25.7	13.4	6.4	29.9	11.2	10.5	9.6	2.6	16.7	12.2	8.1	3.8	6.2	35.7	28.7					
29	0.4				2.0	1.0	1.5	0.3		12.6	22.6		14.5	21.5	15.7	14.7					
30	1.6	0.7	0.2	28.0	2.4		22.3	8.2	2.3	15.0		2.7									
31	2.4	10.0	4.2			5.8		9.2	0.6												

J U I L L E T

A O U T

S E P T E M B R E

O C T O B R E

TEMPERATURES MINIMALES — OCTOBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	21.7	22.0	21.3	18.5	18.0	20.5	19.7	19.0	18.8	20.0	20.5	19.8	19.4	17.0	17.5	16.0	18.0	17.0	23.0	21.0
2	21.2	21.6	22.9	19.6	21.0	20.7	19.8	19.8	19.6	19.0	19.3	18.3	18.6	17.0	18.9	16.4	14.5	15.5	22.1	20.8
3	23.5	23.0	22.5	19.4	19.9	20.8	20.5	19.4	19.0	20.0	19.0	19.8	19.0	16.9	18.0	14.8	17.4	16.5	23.8	18.7
4	22.5	23.0	22.6	17.0	19.8	21.0	16.0	18.1	18.6	18.7	19.8	17.2	18.6	17.0	18.0	14.0	15.0	16.5	22.0	20.7
5	21.9	21.2	22.5	18.8	20.2	19.5	19.7	19.5	18.1	18.8	19.0	18.7	19.1	17.1	18.9	16.0	16.5	15.3	21.1	20.0
6	22.0	22.6	22.0	18.5	19.4	19.0	17.6	18.3	17.8	19.0	19.0	17.7	17.9	16.4	18.7	15.0	18.2	15.8	24.5	19.0
7	22.4	23.9	22.3	18.6	19.5	21.8	19.6	18.1	19.9	19.9	19.0	18.4	17.4	17.3	19.1	16.1	17.8	16.2	21.9	19.7
8	22.8	22.6	23.4	20.0	19.2	21.2	20.0	19.5	18.5	20.0	21.0	20.3	19.9	17.8	18.7	17.0	16.6	17.2	22.0	23.5
9	22.6	22.5	22.7	18.8	20.2	19.8	19.8	19.6	18.2	19.6	19.6	18.3	19.2	16.8	18.0	16.2	17.6	17.3	24.2	22.5
10	22.6	23.4	22.0	17.4	19.8	21.0	18.8	19.2	19.2	19.5	19.6	17.8	18.2	16.0	18.1	15.8	16.9	16.5	22.2	20.7
11	22.4	22.8	23.0	19.0	19.7	21.2	19.0	18.9	18.7	20.0	19.9	20.1	19.9	17.5	18.7	16.6	17.0	17.5	23.2	22.2
12	22.4	22.8	21.3	19.6	19.2	20.7	20.2	19.2	19.1	20.2	20.0	18.0	18.9	17.8	18.8	15.8	17.1	16.2	23.8	20.9
13	23.8	23.7	22.5	19.6	19.3	20.8	19.6	18.1	18.5	19.3	20.1	19.8	19.8	16.8	18.6	15.7	17.2	16.9	22.7	20.0
14	24.1	24.2	22.5	18.8	18.4	20.0	19.4	18.7	19.8	20.2	20.5	18.9	19.8	17.3	19.0	16.8	17.5	16.8	23.7	20.5
15	21.2	22.2	22.4	18.2	18.6	20.0	17.3	18.2	17.8	18.8	19.8	16.7	19.6	16.5	18.0	16.6	16.2	16.0	23.3	21.0
16	22.4	22.0	23.2	20.0	19.5	19.2	19.4	18.4	18.0	20.5	20.0	19.6	19.8	17.2	18.6	16.6	17.4	17.0	22.8	20.9
17	23.5	23.8	22.2	19.2	18.8	21.0	19.8	18.9	18.5	19.4	21.3	19.5	19.3	17.3	20.0	16.4	18.0	17.0	21.0	20.5
18	22.7	23.4	21.4	19.4	19.0	19.6	20.4	18.4	18.0	20.1	19.8	19.6	19.3	16.6	18.2	15.8	17.2	17.2	21.5	18.5
19	22.6	22.6	22.1	18.7	18.0	20.8	19.0	17.0	18.8	19.6	20.5	18.8	18.5	17.3	19.6	16.1	17.4	17.0	22.4	23.1
20	21.4	22.0	22.8	18.9	18.8	20.0	18.1	18.8	18.4	20.1	20.3	20.0	19.9	17.5	17.8	16.7	17.2	17.2	18.8	21.2
21	22.0	23.2	22.7	18.6	19.0	20.0	20.0	18.0	17.2	19.5	19.2	18.9	18.9	16.5	18.7	15.1	17.0	16.3	20.0	21.0
22	20.0	21.6	22.0	19.0	19.6	19.7	19.0	18.7	18.0	19.7	19.3	19.2	18.8	16.4	19.2	14.8	16.4	15.0	21.1	20.7
23	21.5	22.1	21.1	18.0	19.4	19.3	18.0	18.5	18.2	20.1	19.3	19.0	18.8	17.6	18.4	16.5	16.8	17.1	23.8	19.8
24	22.1	22.6	22.0	18.8	17.8	21.0	18.2	17.6	19.0	18.7	20.0	19.2	18.8	17.0	19.0	15.8	17.8	15.6	19.6	19.3
25	23.4	23.5	22.3	20.0	19.1	21.2	20.0	18.0	19.2	20.0	20.9	19.1	19.8	16.5	18.4	16.1	18.0	14.7	19.1	15.6
26	23.3	22.8	22.5	19.7	19.8	20.3	19.1	19.0	18.0	19.0	19.4	19.2	19.9	16.7	18.6	17.2	16.1	13.6	18.0	17.0
27	21.5	21.8	22.6	18.7	19.4	21.0	18.2	18.7	17.9	17.5	20.1	17.7	19.8	18.1	17.7	17.1	17.6	15.4	19.4	19.2
28	22.5	21.9	23.5	19.0	19.6	21.8	18.2	19.4	19.7	19.0	21.0	19.8	20.1	18.2	20.0	17.1	17.0	16.9	22.9	22.8
29	21.7	22.1	21.6	19.8	19.1	20.6	18.9	17.9	18.3	18.7	19.4	18.4	19.1	16.4	18.3	15.5	16.3	15.6	20.8	20.8
30	23.4	23.6	22.5	18.5	20.2	21.8	20.0	20.2	19.4	19.8	19.9	19.9	18.1	17.3	17.6	16.2	16.3	14.3	19.9	17.6
31	23.0	24.0	22.9	19.6	19.8	21.8	18.0	18.8	20.1	20.5	22.0	19.7	20.1	18.6	19.1	15.1	15.0	14.0	19.2	17.2

TEMPERATURES MAXIMALES — OCTOBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONGSAMBA	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	30.4	31.8	27.4	28.0	29.5	30.3	27.8	29.7	25.8	29.1	29.8	31.1	31.8	27.0	26.3	25.6	28.8	29.2	35.2	35.9
2	30.2	30.4	26.6	28.0	28.4	28.3	28.7	27.2	28.0	30.2	29.9	28.6	29.0	27.0	26.2	25.6	28.8	28.8	33.8	35.6
3	29.4	31.4	27.5	23.0	27.7	28.0	24.4	28.0	26.8	24.0	27.8	23.7	24.0	22.0	25.7	24.4	26.0	28.6	34.8	36.6
4	30.9	31.5	26.3	30.0	29.8	30.3	29.5	28.5	28.4	30.4	30.6	28.0	30.0	27.4	27.0	26.4	29.0	29.9	34.0	36.9
5	29.1	32.0	27.1	29.0	29.2	29.8	28.0	29.9	28.4	30.2	30.2	29.7	30.0	28.4	26.7	25.9	29.0	30.4	35.0	36.8
6	30.0	30.8	26.5	29.4	29.3	29.0	28.0	29.0	28.4	30.1	30.0	29.4	29.6	26.1	26.1	26.0	28.9	30.5	34.7	37.0
7	29.9	32.4	27.8	30.1	30.4	30.3	30.0	29.1	30.0	30.7	30.8	31.4	31.0	28.2	27.0	26.9	28.8	29.0	35.0	36.1
8	29.7	31.7	27.2	28.0	28.3	28.8	27.3	28.7	26.9	28.0	30.1	30.3	30.0	27.8	26.3	26.4	27.2	29.6	34.0	36.0
9	28.7	29.2	27.0	27.0	26.9	27.3	26.0	27.7	26.9	26.8	29.0	26.5	28.3	24.9	25.7	23.1	24.2	24.8	33.2	34.9
10	31.0	32.0	27.2	27.2	29.3	30.3	28.7	28.3	27.8	29.0	30.1	28.2	29.0	26.7	27.0	25.8	27.2	28.1	32.2	36.0
11	30.2	29.0	26.0	27.4	24.6	26.6	28.0	26.9	26.6	30.1	27.2	28.3	28.2	25.4	25.9	24.6	28.2	28.8	35.5	34.8
12	29.8	31.8	27.7	28.0	28.7	30.8	29.3	27.8	27.5	30.7	27.2	29.0	29.2	21.9	25.6	22.4	26.8	24.8	30.0	34.5
13	30.6	32.8	27.3	30.0	27.1	31.0	30.0	28.7	29.5	29.9	31.6	29.9	30.5	27.4	27.0	26.5	28.9	29.5	34.9	36.6
14	30.2	31.9	28.3	30.0	29.5	30.6	30.0	29.6	29.3	25.8	31.0	29.1	31.6	28.1	28.0	27.1	29.2	29.9	36.0	38.4
15	30.7	32.5	27.6	30.0	30.0	31.3	29.2	29.6	28.6	29.0	31.9	29.2	31.0	28.6	28.3	27.0	29.8	30.3	35.6	37.7
16	28.4	28.5	27.2	27.0	27.8	27.0	25.2	28.7	27.8	30.3	28.7	27.5	28.0	26.3	27.1	24.5	27.0	26.0	35.2	36.0
17	30.8	31.7	28.0	29.0	29.5	29.8	29.9	29.9	27.3	30.2	29.4	31.0	30.0	27.8	26.1	26.2	27.8	27.2	35.3	36.5
18	27.5	25.8	27.2	28.0	24.8	24.5	28.2	24.7	27.2	30.0	28.3	29.0	27.5	25.8	25.7	22.3	26.2	26.3	33.5	37.0
19	30.3	31.5	27.8	29.5	29.1	29.5	29.0	30.2	30.0	31.7	30.2	31.5	30.0	26.8	27.0	26.1	28.0	28.5	35.0	36.6
20	30.4	28.2	26.7	25.4	26.3	28.5	25.5	25.2	25.1	25.3	27.9	28.0	27.0	26.1	25.1	23.2	27.0	28.5	35.6	36.4
21	29.6	30.8	28.2	26.0	27.2	27.8	25.8	25.8	26.5	28.1	23.6	26.8	26.0	24.1	24.5	19.9	27.2	27.0	33.7	37.0
22	31.7	32.2	28.4	29.0	30.3	30.3	28.1	29.5	28.6	30.6	29.8	29.6	29.0	27.0	27.2	26.0	28.2	29.4	34.7	37.6
23	28.3	28.2	25.8	29.2	27.7	28.0	28.4	28.7	28.5	30.2	29.2	30.0	30.0	27.4	26.9	26.6	27.8	29.0	35.8	36.8
24	31.5	31.2	27.5	27.5	27.2	28.8	25.1	23.6	28.2	28.2	27.2	28.2	27.3	25.7	26.2	24.0	27.0	26.9	34.7	35.7
25	28.7	29.6	28.0	27.5	28.6	30.5	26.8	26.7	26.4	29.1	30.0	27.9	29.0	26.8	26.2	25.6	28.3	28.5	35.5	35.4
26	30.2	30.0	27.6	27.4	28.3	29.8	28.0	27.6	27.0	27.6	29.5	28.8	28.4	26.0	26.7	26.0	28.0	28.6	35.5	36.5
27	31.0	31.2	29.2	28.5	29.5	29.3	28.0	27.8	27.2	29.0	30.0	30.2	29.0	26.8	27.1	25.6	27.8	27.1	35.0	36.0
28	28.4	28.7	26.6	27.0	28.2	27.8	25.0	28.2	27.0	28.0	28.7	28.4	30.0	26.0	27.0	25.5	27.2	29.1	37.2	36.2
29	30.5	32.0	28.1	27.8	30.2	30.5	28.1	29.2	28.1	29.9	30.0	28.7	29.0	27.9	27.1	26.8	29.3	29.0	37.0	35.9
30	29.0	31.2	27.4	28.8	27.5	29.5	24.9	26.6	28.4	30.6	30.2	30.2	31.0	27.7	26.9	26.3	29.0	29.2	37.0	36.5
31	31.2	30.2	27.5	30.0	30.0	28.8	28.4	28.8	28.6	31.2	30.3	30.0	31.0	28.6	25.6	27.3	29.2	29.5	36.0	37.2

OCTOBRE 1959

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.									PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	$\frac{T_x+T_n}{2}$	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre de j.	MAX. 24 h.
DOUALA	30.0	22.4	26.2	+ 0.3	31.7	20.0	23.8	22.9	28.3	25.6	602.2	+205.7	28	95.2
EDEA	30.7	22.7	26.7	+ 0.7	32.8	21.2	24.0	23.3	29.1	26.0	285.2	- 92.2	25	54.5
NGAMBE	27.4	19.5	23.4	- 0.1	30.5	18.3	20.3	20.2	25.7	22.5	408.0	- 24.5	26	57.9
NKONGSAMBA	26.5	18.6	22.5	+ 0.4	28.3	17.5	19.9	19.2	24.8	21.3	428.3	+ 81.3	25	51.9
KRIBI	27.4	22.4	24.9	- 0.1	29.2	21.1	23.6	22.9	26.3	25.4	352.9	-169.2	25	43.6
ABONG-MBANG	28.2	19.0	23.6	+ 0.3	30.1	17.0	20.0	19.6	26.7	22.1	275.6	- 16.3	22	39.9
AKONOLINGA	28.2	19.4	23.9	-	30.4	17.9	21.0	20.0	26.4	23.1	220.7	- 47.2	20	62.5
EBOLOWA	28.4	19.3	23.9	+ 0.2	30.4	17.8	20.2	20.1	26.6	22.3	296.6	+ 14.7	27	63.8
ESEKA	29.1	20.6	24.8	+ 0.4	31.3	19.0	21.6	21.2	26.4	23.0	412.6	+ 7.1	27	75.5
LOMIE	27.7	19.1	23.4	0.0	30.0	16.0	-	20.0	26.1	22.5	292.7	+ 45.4	28	40.7
SANGMELIMA	28.1	18.7	23.4	+ 0.2	30.2	17.0	19.7	19.3	26.2	22.0	335.3	+111.4	25	79.1
YAOUNDE	27.8	18.7	23.2	+ 0.3	30.0	17.2	19.7	19.3	26.0	22.1	229.9	- 64.9	24	31.7
YOKADOUMA	29.2	19.5	24.3	+ 0.2	31.7	17.5	21.0	20.3	27.7	22.9	356.7	+102.3	22	64.3
BAFIA	29.4	20.0	24.7	+ 0.1	31.9	19.0	21.2	20.5	27.5	25.0	364.7	+ 92.3	25	41.5
BATOURI	29.0	18.9	24.0	+ 0.2	31.5	16.7	20.2	19.6	27.4	22.9	226.6	- 57.9	23	45.9
BERTOUA	28.1	18.7	23.4	- 0.4	30.0	16.4	20.3	19.5	26.7	21.9	374.9	+ 90.5	25	60.2
BETARE-OYA	28.3	17.9	23.1	- 0.7	31.6	16.5	-	18.7	26.4	21.6	127.4	-100.3	20	19.4
NANGA-EBOKO	29.2	19.2	24.2	+ 0.3	31.8	17.4	20.5	19.8	27.4	24.0	230.1	- 61.8	26	39.2
YOKO	26.6	17.1	21.8	- 0.2	28.6	16.0	18.5	18.2	25.0	21.3	338.2	+ 39.8	27	36.0
BANYO	27.8	17.7	22.7	+ 0.6	30.2	16.2	18.9	17.9	26.2	21.4	118.5	- 70.8	14	25.2
KOUNDJA	25.3	16.0	20.7	- 0.1	27.3	14.0	17.3	17.1	24.1	19.6	288.3	+ 39.1	25	37.4
MEIGANGA	27.9	16.9	22.4	0.0	29.8	14.5	18.7	18.2	26.2	20.6	248.2	+ 44.6	21	53.4
NGAOUNDERE	28.5	16.2	22.3	+ 0.3	30.5	13.6	17.9	17.4	26.8	20.7	77.7	- 65.5	9	26.7
TIBATI	28.9	17.4	23.2	+ 0.2	30.3	14.8	19.3	18.4	27.6	21.1	263.4	+ 23.3	22	52.0
GAROUA	34.8	21.7	28.3	+ 0.8	37.2	18.0	23.7	23.1	33.2	27.1	54.0	- 20.0	6	34.2
KAELE	36.0	21.5	28.8	+ 0.9	38.1	18.1	24.1	23.2	34.8	29.1	0.0	- 39.4	0	0.0
MAROUA-SALAK	36.4	20.2	28.3	+ 0.6	38.4	15.6	22.2	22.7	35.0	27.2	0.0	- 30.7	0	0.0
POLI	33.1	19.3	26.2	+ 0.4	35.3	14.4	21.8	20.1	32.2	25.5	25.2	- 97.7	5	10.0

OCTOBRE 1959

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION (en mm)	NEB TOT. MOY (OCT)			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00h TU	Moy. 06h TU	Moy. 12h TU	Moy. 18h TU	Moy. 00h TU	Moy. 06h TU	Moy. 12h TU	Moy. 18h TU		00h TU	06h TU	12h TU	18h TU
DOUALA	93	66	100	55	96	97	74	87	28.3	27.1	28.5	28.5	51.9	7	7	7	6
EDEA	96	62	98	50	95	96	72	86	28.3	27.5	29.0	28.9	60.9	-	8	7	6
NGAMBE	96	71	100	55	96	96	78	92	22.8	22.8	25.7	25.0	37.6	-	7	6	7
NKONGSAMBA	98	65	100	45	96	94	77	93	22.3	20.9	24.1	23.5	42.4	-	7	7	8
KRIBI	99	82	100	76	96	98	86	90	27.9	27.3	29.4	29.2	49.3	-	7	7	6
ABONG-MBANG	99	59	100	50	97	98	70	91	22.7	22.3	24.5	24.2	44.7	-	7	7	5
AFONDJLINGA	97	61	99	48	96	96	71	87	23.9	22.5	24.4	24.5	55.6	-	8	7	6
EBOLOWA	99	64	100	51	97	98	71	92	23.0	23.0	24.7	24.7	53.4	-	8	7	7
ESEKA	99	73	100	60	94	98	81	92	24.3	24.7	27.9	25.9	35.4	-	8	7	7
LOMIE	-	-	-	-	*	96	73	90	-	22.5	24.7	24.5	-	-	7	7	7
SANGMELIMA	100	61	100	46	98	99	70	91	22.4	22.2	23.8	24.0	61.4	-	8	7	6
YAOUNDE	99	61	100	47	97	98	70	89	22.2	22.0	23.5	23.7	52.9	7	8	7	6
YOKADOUMA	98	59	100	44	97	97	71	91	24.2	23.1	26.3	25.4	41.5	-	8	7	6
BAFIA	99	59	100	51	96	98	69	82	24.2	23.6	25.3	26.0	69.2	-	8	5	5
BATOURI	98	61	100	46	96	98	69	88	22.8	22.3	25.2	24.6	49.7	7	7	7	7
BERTOUA	98	64	100	53	97	98	71	90	23.1	22.1	24.9	23.7	-	-	7	7	5
BETARE-OYA	-	-	-	-	-	98	70	88	-	21.1	24.1	22.7	56.0	-	8	6	7
NANGA-EBOKO	-	-	-	-	-	97	67	85	-	22.4	24.5	25.3	67.5	-	8	6	5
YOKO	99	61	100	41	94	94	69	82	20.0	19.6	21.9	20.7	64.5	8	7	7	6
BANYO	97	52	100	34	97	94	60	85	21.1	19.3	20.4	21.7	67.9	-	7	6	7
KOUNDJA	100	54	100	45	97	98	66	90	19.1	19.1	19.8	20.5	118.9	7	7	6	6
MEIGANGA	97	49	100	35	95	95	58	81	20.4	19.9	19.7	19.7	81.4	-	6	6	6
NGAOUNDERE	99	47	100	29	97	96	51	83	19.9	19.0	18.0	20.3	117.7	-	6	6	6
TIBATI	-	-	-	-	-	98	59	89	-	20.7	21.8	22.3	78.0	-	7	6	6
GAROUA	94	38	98	18	84	86	46	67	24.6	24.3	23.4	24.1	223.1	5	5	4	5
KAELE	76	28	93	14	66	71	32	47	19.8	20.2	17.8	18.9	270.2	-	4	4	3
MAROUA-SALAK	83	27	98	12	77	74	30	53	20.6	20.4	16.9	19.1	308.7	-	4	3	3
POLI	96	44	98	25	91	96	52	79	23.8	22.6	25.0	25.8	111.6	-	6	6	5

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s. à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s.	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	=	∞	↳	⚡ (⚡)	⌓	F	E
DOUALA	1.0	0.8	3.0	2.2	E	14	14	5	0	0	3	28	0	0	0
EDEA	-	0.6	2.1	1.5	N	8	21	0	0	0	3	23	0	0	0
NGAMBE	-	0.8	4.6	2.4	E	15	28	13	0	0	2	25	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.2	0.3	0.0	NE	7	31	9	0	0	0	23	1	0	0
KRIBI	-	0.6	2.8	2.5	SW	10	31	0	0	0	7	18	2	0	0
ABONG-MBANG	-	0.0	0.8	0.0	E	12	14	10	1	0	6	21	0	0	0
AKONOLINGA	-	0.0	0.5	0.1	E	5	3	4	1	0	9	19	1	0	0
EPOLOWA	-	0.0	1.7	0.0	E	10	28	10	1	0	2	26	0	0	0
ESEKA	-	0.2	2.1	1.3	E	16	20 - 21	27	3	0	2	29	0	5	0
LOMIE	-	0.1	2.3	0.5	W	20	30	9	0	0	4	25	0	2	0
SANGMELIMA	-	0.1	0.9	0.2	NE	10	9	7	0	0	8	17	0	0	0
YAOUNDE	0.4	0.4	1.7	0.7	NE	12	20	7	0	0	4	27	0	0	0
YOKADOUMA	-	0.2	2.4	0.8	NE	20	5 - 30	10	0	0	2	27	8	4	0
BAFIA	-	0.3	1.4	1.0	NE	15	9	5	0	0	6	24	0	0	0
BATOURI	0.1	0.0	1.5	0.1	NW - N	10	9 - 26	15	0	0	5	25	0	0	0
BERTOUA	-	0.2	0.9	0.1	E	20	14	8	0	0	5	25	0	2	0
BETARE-OYA	-	0.3	2.6	0.9	N	25	14	15	0	0	1	29	0	1	1
NANGA-EBOKO	-	0.1	1.8	0.2	E	12	9	3	3	0	8	23	0	0	0
YOKO	-	1.9	1.9	1.3	ESE	25	5	14	0	0	2	28	0	1	1
BANYO	-	0.4	4.3	1.3	SE	18	7-8	0	0	0	6	17	7	4	0
KOUNDJA	1.9	1.1	3.2	1.3	E	18	4	3	0	0	3	26	0	3	0
MEIGANGA	-	0.2	2.8	0.4	E - N	10	3 - 11	1	0	0	4	22	6	0	0
NGAOUNDERE	0.5	0.9	5.2	1.5	E	12	10	4	0	0	6	24	3	0	0
TIBATI	-	0.3	3.7	1.6	NE	25	1	3	2	0	0	22	0	1	1
GAROUA	2.4	2.6	3.4	3.0	NE	45	20	0	0	0	4	17	1	6	2
KAELE	-	0.6	2.3	0.3	E	7	28	0	0	0	9	4	0	0	0
MAROUA-SALAK	-	0.4	2.8	0.0	N	6	6	0	0	0	6	2	1	0	0
POLI	-	4.5	8.4	4.5	SE	15	7	0	0	0	3	17	11	0	0

OCTOBRE 1959

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	8.3	2.0	3.4	2.0	8.5	4.1	8.7	7.5
2	8.0	4.6	10.8	5.4	10.0	11.2	11.4	10.4
3	2.3	3.8	2.0	0.2	6.1	3.5	10.6	9.7
4	4.1	8.0	9.4	5.4	10.6	6.5	9.6	-
5	5.7	7.0	7.3	6.0	5.0	8.9	11.3	-
6	6.4	6.7	7.7	8.1	10.0	8.8	11.3	-
7	8.5	4.8	8.5	6.6	9.5	8.8	10.1	-
8	5.5	1.7	4.4	3.5	8.6	8.9	10.3	-
9	2.8	5.2	1.1	0.5	1.2	1.5	7.7	-
10	6.9	7.6	8.6	5.7	4.5	9.6	5.7	-
11	5.6	2.7	3.9	4.4	6.5	5.9	10.7	-
12	2.7	4.8	0.1	2.5	1.5	0.3	4.1	-
13	6.4	5.9	7.8	4.2	8.6	7.0	9.2	-
14	6.2	5.1	7.6	2.5	9.5	9.8	11.0	-
15	7.5	6.5	10.1	4.6	11.0	9.6	8.5	-
16	2.7	4.7	4.8	1.6	4.9	1.9	7.4	-
17	3.5	4.1	5.3	4.4	5.7	4.2	8.2	-
18	0.5	5.4	3.7	2.1	1.0	3.5	10.6	-
19	3.6	7.3	6.7	8.7	6.7	2.0	7.9	-
20	0.8	0.5	4.4	0.9	0.8	3.9	8.0	-
21	1.5	6.2	3.5	2.8	0.0	3.8	10.6	-
22	9.2	8.0	6.0	4.3	6.5	9.3	10.8	-
23	3.6	4.3	8.6	5.0	7.8	10.0	11.1	11.0
24	6.2	4.8	1.2	2.5	4.7	6.3	11.2	11.1
25	2.7	1.9	6.1	3.3	7.2	10.7	11.0	11.3
26	3.9	3.2	5.3	2.6	7.8	11.0	11.1	10.2
27	6.9	6.0	5.0	6.8	6.9	3.6	5.6	8.7
28	2.7	4.0	5.4	2.9	3.4	6.1	11.0	10.6
29	7.8	9.1	8.1	3.6	10.6	10.7	11.1	10.9
30	5.5	5.4	9.7	4.1	9.0	9.3	10.8	11.2
31	7.7	4.0	10.2	3.7	10.7	11.2	11.1	11.1

VENT EN ALTITUDE (par sondage)

DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	KOUNDJA SOL DD	KOUNDJA SOL V	KOUNDJA 1500 m. DD	KOUNDJA 1500 m. V	NDJAMENA 3000 m. DD	NDJAMENA 3000 m. V	JOS 5000 m. DD	JOS 5000 m. V
1	0500	00	00	05	04	10	09	03	04
2	1100	05	04	14	10	08	07	-	-
3	1100	13	03	-	-	-	-	-	-
4	0200	29	03	36	02	08	11	-	-
5	1100	00	00	09	05	-	-	-	-
6	1100	09	05	07	05	09	12	08	04
7	0505	00	00	07	08	08	11	17	02
8	0200	29	02	35	07	06	14	-	-
9	0500	27	01	-	-	-	-	-	-
10	0505	27	02	XX	XX	08	14	09	07
11	1100	09	03	08	05	-	-	-	-
12	0200	27	01	27	04	12	07	-	-
13	0500	27	01	07	03	09	07	-	-
14	1100	05	04	07	08	09	12	-	-
15	0200	27	02	02	06	07	15	-	-
16	1100	09	03	09	06	07	14	-	-
17	0500	32	02	03	03	07	07	-	-
18	1105	09	01	05	02	-	-	-	-
19	0505	27	02	06	03	07	07	-	-
20	0200	27	01	36	01	-	-	-	-
21	0200	34	01	30	03	10	09	-	-
22	1100	05	04	07	11	07	15	-	-
23	1100	09	04	08	05	-	-	-	-
24	1100	09	02	07	03	-	-	-	-
25	0200	36	01	03	02	07	07	14	01
26	0210	00	00	03	05	10	08	-	-
27	1100	09	04	07	06	05	21	-	-
28	1100	09	03	07	04	09	13	-	-
29	1100	09	04	07	04	08	08	-	-
30	0505	27	02	04	08	08	15	-	-
31	1100	03	03	06	06	10	04	10	04

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	DOUALA													
		SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1600	24	06	24	08	25	03	11	02	09	06	03	06
2	0600	00	00	05	04	07	07	08	08	07	09	36	10
3	0500	08	02	04	03	33	03	29	03	06	09	11	06
4	0500	00	00	33	04	28	03	30	03	04	09	03	07
5	1600	22	05	22	04	00	00	09	03	09	08	08	05
6	1600	24	10	24	06	19	03	09	05	08	12	15	02
7	1700	22	04	22	08	27	03	36	02	04	12	18	01
8	0600	36	04	36	02	34	02	35	03	04	10	35	04
9	0500	16	02	14	04	16	02	05	04	02	04	29	04
10	0640	00	00	01	02	02	03	03	04	01	03	06	05
11	1700	24	03	20	07	17	05	12	06	10	06	09	12
12	1600	23	04	25	05	29	02	31	01	16	03	15	09
13	0500	04	02	09	04	10	07	09	09	07	04	10	04
14	1630	22	05	22	09	23	01	08	02	06	09	02	07
15	0500	02	02	02	03	04	03	06	04	07	13	06	10
16	1600	20	02	17	02	16	05	06	10	07	06	12	06
17	1600	22	03	23	09	24	06	25	02	09	02	07	05
18	0500	00	00	05	04	06	08	04	15	03	11	29	06
19	1610	23	04	23	10	22	03	10	03	11	04	18	01
20	0500	00	00	29	02	27	02	32	02	07	03	16	05
21	0500	00	00	23	03	23	04	16	03	08	05	12	02
22	0600	00	00	04	01	04	02	05	07	08	10	04	06
23	1600	22	03	18	03	07	01	10	03	07	10	09	04
24	0600	31	02	34	02	07	01	09	09	09	09	14	03
25	1100	00	00	25	02	31	01	06	03	06	03	12	04
26	1615	27	03	23	03	30	01	05	08	05	08	08	05
27	1600	24	04	27	03	10	03	06	08	09	14	10	12
28	0600	00	00	07	04	09	05	09	06	09	11	10	10
29	0500	00	00	17	02	18	03	13	03	08	13	10	11
30	1715	22	03	23	05	28	03	03	05	06	09	10	05
31	0500	00	00	25	02	31	03	05	04	06	12	07	03

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

GABAROU A

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	500 m. DD	500 m. V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0200	30	03	27	09	27	03	06	01	05	10	-	-
2	0500	30	04	27	07	24	02	10	04	08	09	09	05
3	1100	28	06	27	05	31	05	02	03	08	10	09	09
4	1700	36	08	01	10	36	04	02	02	07	11	-	-
5	1700	30	03	28	05	32	08	03	05	11	09	08	10
6	0500	32	05	29	11	34	01	07	07	08	13	08	10
7	0500	32	04	28	09	29	05	06	04	07	13	-	-
8	0500	33	02	23	02	12	07	08	08	07	15	-	-
9	1100	09	03	13	02	15	05	12	07	08	18	-	-
10	1100	27	03	27	04	27	01	10	08	07	15	10	15
11	0500	09	05	11	06	12	08	09	06	08	13	-	-
12	1700	30	04	30	06	21	02	11	08	08	12	12	05
13	0500	00	00	27	05	18	03	06	04	07	11	07	06
14	1100	27	03	28	04	32	02	05	06	07	11	06	07
15	1700	33	05	32	09	01	03	04	07	08	10	-	-
16	1100	32	02	07	02	19	02	09	07	07	12	08	09
17	0500	30	03	28	05	03	02	07	06	06	13	09	06
18	0200	00	00	27	04	25	03	01	04	06	13	-	-
19	1100	00	00	26	02	19	02	12	03	09	11	10	03
20	1100	27	02	29	03	35	01	05	04	09	14	10	05
21	0500	33	04	29	04	15	04	10	06	09	11	08	20
22	1100	30	05	27	03	01	03	02	07	08	13	10	07
23	1100	23	03	24	03	03	03	06	09	06	07	08	05
24	0500	32	03	33	02	05	07	06	08	06	05	23	01
25	0500	00	00	29	05	32	05	06	04	08	04	08	03
26	1100	27	03	26	03	23	02	07	03	10	10	10	06
27	0200	00	00	33	03	04	03	09	05	09	10	12	11
28	1700	06	03	05	06	06	07	06	07	06	08	-	-
29	0500	00	00	01	01	02	05	02	07	10	07	08	13
30	0500	00	00	07	03	06	05	05	08	07	04	07	07
31	0200	00	00	09	04	05	06	05	07	10	05	21	03

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DES 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	BASE DU SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1630	00	00	22	02	03	03	07	06	07	04
3	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1630	00	00	18	02	18	02	27	09	-	-
5	1030	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1030	00	00	08	02	-	-	-	-	-	-
8	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1630	00	00	26	02	05	04	-	-	-	-
10	1630	00	00	12	05	10	05	07	05	-	-
11	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1700	22	04	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1030	27	02	27	01	36	02	-	-	-	-
14	1030	00	00	36	03	05	05	-	-	-	-
15	1500	00	00	11	15	08	07	09	08	-	-
16	1100	18	02	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1100	30	04	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1030	00	00	05	03	03	05	04	05	-	-
20	1100	23	02	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1030	00	00	22	03	10	06	12	04	-	-
22	1630	00	00	10	02	06	06	05	12	-	-
23	0430	00	00	23	05	16	08	-	-	-	-
24	1035	27	03	31	05	01	03	08	05	-	-
25	1630	00	00	04	04	05	07	-	-	-	-
26	1020	13	03	09	02	09	06	-	-	-	-
27	1630	00	00	11	03	10	05	10	12	09	11
28	0500	02	03	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1030	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1630	00	00	06	02	11	04	-	-	-	-
31	1610	00	00	26	04	35	05	06	08	09	05

OCTOBRE 1959

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.-

Dates	Heures TU	Y A O U N D E											
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	00	00	27	01	27	01	05	06	03	06
2	1700	00	00	13	06	17	10	27	06	23	04
3	1700	04	02	01	02	01	04	04	05	04	02
4	0500	00	00	27	03	35	02	05	08	07	05
5	1700	00	00	31	03	30	01	02	12	35	06
6	1100	00	00	08	02	13	03	09	10	-	-
7	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1700	22	02	24	04	03	02	04	06	-	-
9	1700	00	00	33	02	01	02	04	02	-	-
10	1100	04	02	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0200	28	03	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0500	27	05	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1700	00	00	30	04	36	04	04	07	03	06
14	0200	28	03	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1700	00	00	36	02	03	02	09	05	09	04
16	1100	04	02	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1630	00	00	30	06	30	04	12	04	09	02
18	1100	08	03	14	04	11	05	06	10	-	-
19	0500	00	00	36	03	01	02	05	03	-	-
20	0200	34	04	-	-	-	-	-	-	-	-
21	0200	00	00	26	05	21	04	19	03	20	02
22	1100	04	04	-	-	-	-	-	-	-	-
23	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1700	00	00	14	03	27	01	05	07	14	03
25	0200	00	00	27	03	01	02	07	03	15	05
26	1700	02	03	-	-	-	-	-	-	-	-
27	1700	00	00	36	03	02	03	10	05	-	-
28	1700	00	00	19	03	11	03	08	13	-	-
29	1700	00	00	01	02	05	04	08	11	09	10
30	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
31	1700	27	02	26	08	28	02	08	08	27	02

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - DOUALA - Altitude 13 m. OCTOBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	2	0	4	0	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	18
06h TU	1	1	2	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	30
12h TU	1	0	1	1	0	0	0	0	3	2	7	5	7	1	0	0	3
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	11	7	1	0	0	0	0

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	1	1	1	2	6	9	28	3
06h TU	0	0	0	3	5	6	18	24	30	1
12h TU	0	0	0	0	1	2	5	5	21	10
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	3	15	16

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de) à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1008.8	0	0	1	1	5	20	20	20	20
06h TU	1009.1	0	1	3	3	3	14	14	14	14
12h TU	1007.8	0	0	0	0	0	18	18	18	18
18h TU	1007.1	0	0	0	0	3	3	3	3	3

NUAGES BAS (Nébulosité = 3 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	1	1	1	1
06h TU	0	0	0	1	2	2	2	2	2
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 15 - YAOUNDE - Altitude 760 m. OCTOBRE 19[illegible]

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	27
06h TU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	28
12h TU	2	1	8	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	14
18h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	25

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	2	16	31	0
06h TU	0	1	4	7	7	10	14	23	31	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	4	26	5
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	4	30	1

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5 à 7 Octas Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	927.7	0	0	0	0	13	13	13	13	13
06h TU	928.2	0	0	3	3	8	8	8	8	8
12h TU	926.9	0	0	0	0	2	28	28	28	28
18h TU	926.1	0	0	0	0	6	8	8	8	8

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	2	7	7	7	7	8
06h TU	0	0	6	13	14	14	14	14	14
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 16 - NGAOUNDERE - Altitude 1 119 m. OCTOBRE 1959

V E N T A U S O L - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cn
00h TU	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
06h TU	0	0	3	1	0	1	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0	
12h TU	9	2	10	4	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0
18h TU	8	0	2	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	

V I S I B I L I T E - F r é q u e n c e

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1
06h TU	0	0	0	2	2	3	6	28	3	
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	23	8
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	23	8

NUAGES BAS (Nébul. de 5 à 7 Octas Inclus) Fréq. des hauteurs

Heures	Pression niveau Station	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	890.3	0	0	0	0	1	2	2	2	2
06h TU	890.8	0	0	2	3	3	3	3	3	3
12h TU	889.4	0	0	0	0	0	7	7	7	7
18h TU	889.0	0	0	0	0	3	4	4	4	4

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 17 - GAROUA - Altitude [illegible] m. OCTOBRE 1959

V E N T A U S O L - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal.
00h TU	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	10	5	6
06h TU	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	14	1	8
12h TU	0	1	0	1	0	[illegible]	1	0	3	0	1	1	5	9	4	0	3
18h TU	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	10	7	4

V I S I B I L I T E - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	14	17
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	8	23
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	17	14

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	982.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	983.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	981.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	980.6	0	0	0	0	1	1	1	1	1

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (1)

DOUALA

OCTOBRE 1959

Dates	Niveau 850mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 1 514			Niveau 700mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 3 150			Niveau 500mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 5 851			Niveau 300mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 9 657			Niveau 200mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 12 397		
	Temp.	VENT D	V	Temp.	VENT D	V	Temp.	VENT D	V	Temp.	VENT D	V	Temp.	VENT D	V
1	+164	27	02	+079	06	07	-079	07	03	-318	05	04	-550	03	14
2	+166	08	08	+070	07	09	xxx	01	11	-326	20	03	-550	17	07
3	+160	29	03	+063	06	08	-080	11	05	-336	09	04	-565	08	14
4	+169	30	03	+093	10	06	-054	34	04	-297	12	04	-513	10	04
5	+174	07	09	+080	04	09	-069	05	05	-300	07	02	-524	17	
6	+180	09	10	+080	06	09	-076	03	03	-320	05	05	-536	12	15
7	+172	05	09	+094	06	05	-072	17	01	-331	11	05	-552	08	10
8	+182	35	03	+085	03	10	xxx	23	02	-274	07	05	-462	26	04
9	+147	05	04	+059	01	03	-082	28	07	-303	04	07	-518	08	03
10	+174	03	04	+086	36	03	-058	13	02	-300	10	07	-520	35	09
11	+174	02	03	+072	15	03	-074	11	02	-312	23	02	-540	23	03
12	+170	15	02	+092	12	06	-064	11	06	-296	06	10	-504	04	10
13	+165	09	09	+071	07	04	-080	11	06	-321	18	08	-560	14	11
14	+173	06	04	+086	09	10	-058	06	03	-308	07	05	-498	22	04
15	+190	06	04	+086	07	13	-060	07	09	-314	16	03	-536	23	09
16	+160	05	03	+068	05	04	-080	08	02	-332	21	03	-553	27	04
17	+169	12	03	+075	05	05	-087	06	08	-330	19	02	-526	11	02
18	+171	04	15	+085	03	10	-064	06	03	-323	10	08	-544	14	08
19	+155	21	03	+072	11	10	-082	02	03	-354	22	03	-552	12	04
20	+156	32	02	+068	08	03	-074	16	05	-313	08	06	-528	04	07
21	+166	16	03	+076	08	04	-076	09	06	-315	10	09	-522	10	11
22	+165	05	07	+069	08	09	-083	10	05	-332	10	09	-540	13	10
23	+166	06	14	+088	05	13									
24	+186	07	01	+078	08	08	-066	12	04	-324	07	08	-549	05	06
25	+160	09	03	+075	07	05	-100	04	03	-325	09	11	-523	33	08
26	+174	02	02	+076	05	05	-078	09	06	-300	11	08	-522	09	04
27	+180	06	08	+074	07	12									
28	+150	09	06	+062	09	11	-068	10	13	-303	09	03	-523	12	03
29	+136	13	03	+037	07	13	-068	09	10	-300	08	08	-524	02	04
30	+170	06	03	+032	07	14	-066	09	07	-310	10	07	-495	06	08
31	+166	05	04	+080	06	12	-057	11	03	-312	11	06	-522	13	14
MAX.	+190		15	+093		14	-054		13	-274		11	-462		14
Min.	+147		01	+059		03	-100		01	-336		02	-565		02
Moy.	+169		05	+078		08	-072		05	-315		06	-529		07

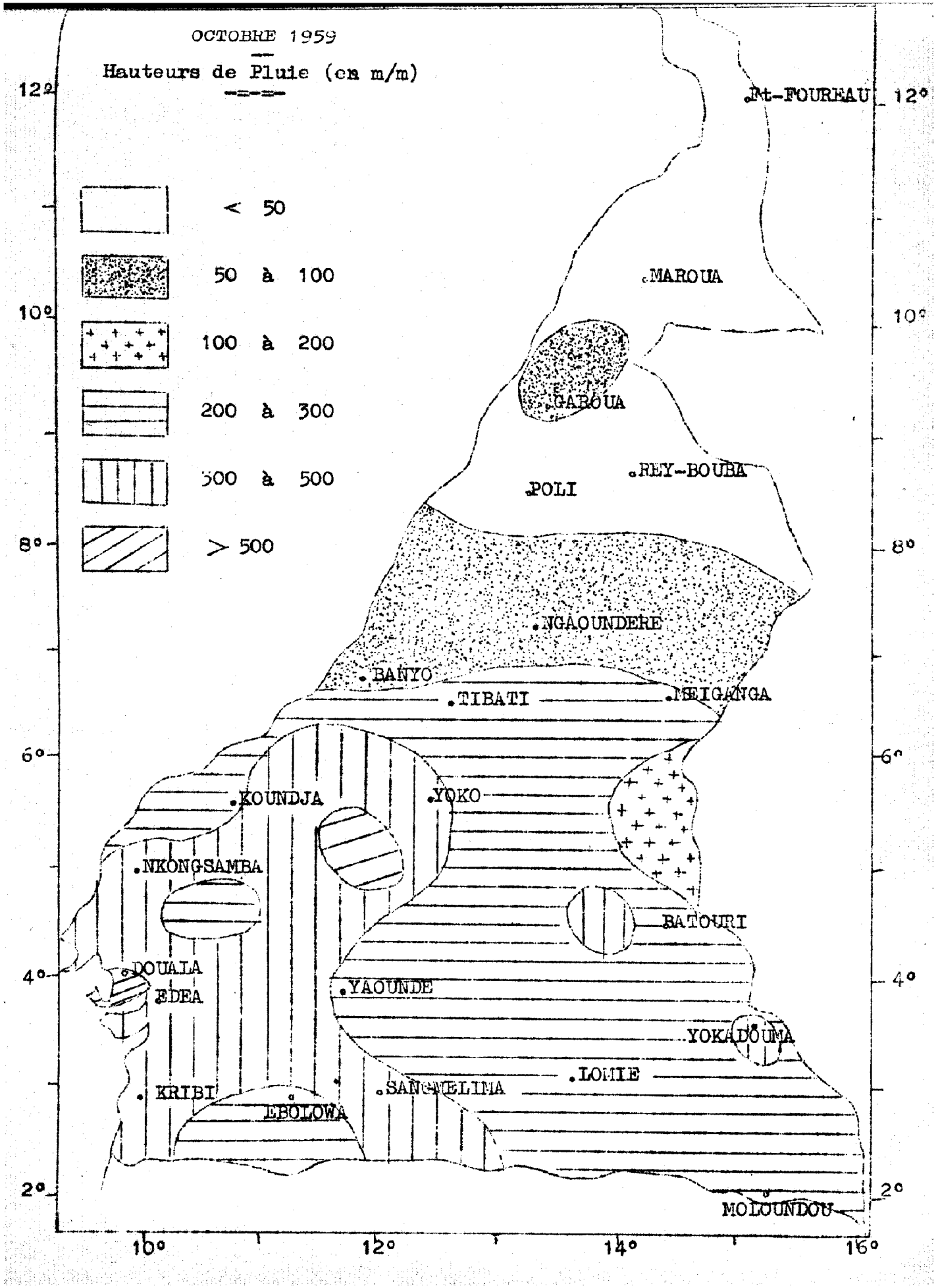
(1) = Température : °C .

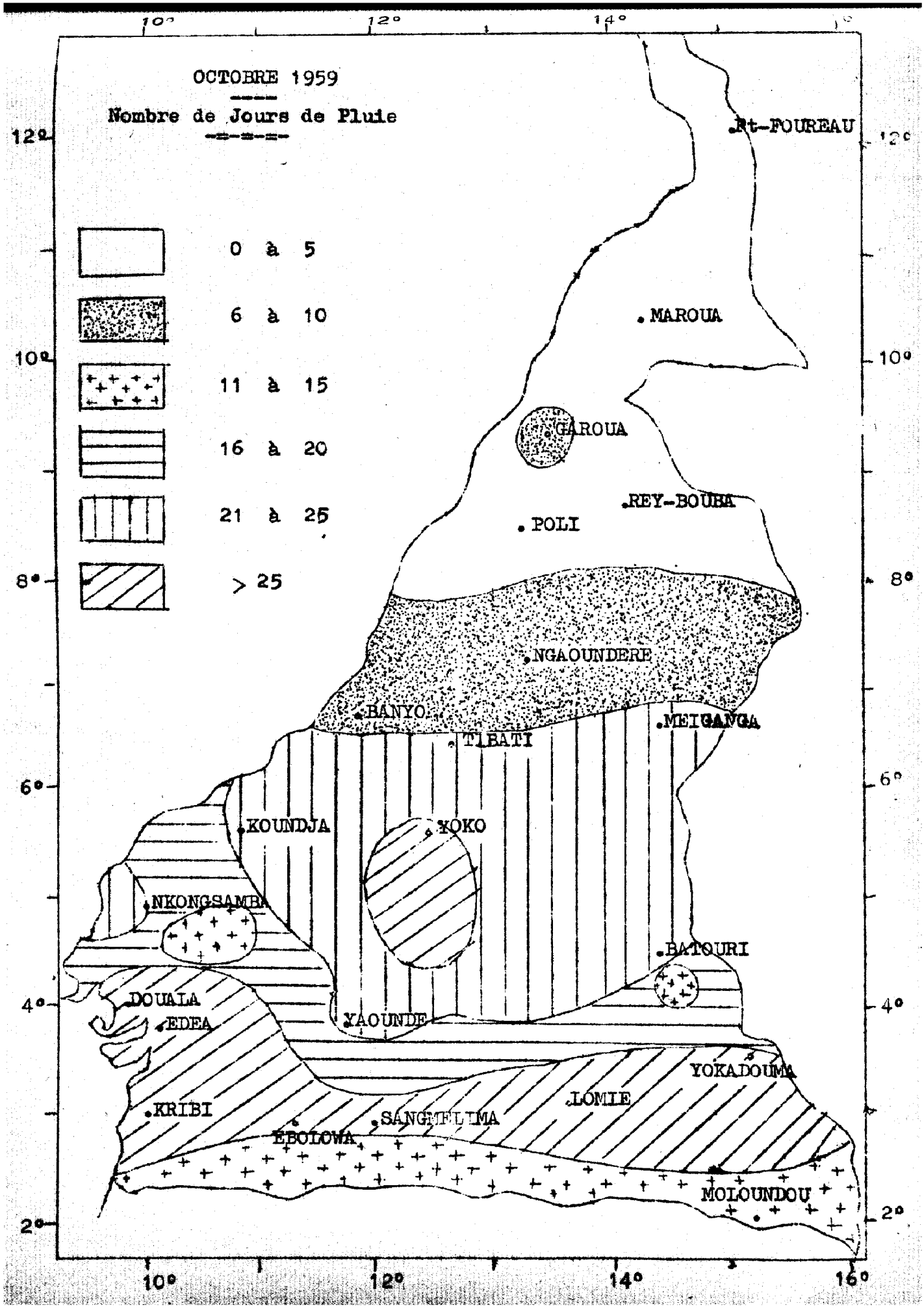
= Vent : ROSE de 36 et m/s.

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - OCTOBRE 1959

(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	379.1	- 41.4
DOUALA-DEIDO	437.4	+113.0
DOUALA-HOPITAL	445.7	+ 25.8
HAUT-NDJA	331.8	- 91.8
LOUM-CHANTIERS	439.9	+ 72.9
MBANGA	130.3	-190.6
MOUANKO	400.6	-109.2
NDOM	248.5	-110.5
NKONGSAMBA	269.1	-121.8
YABASSI	372.9	+ 16.6
YINGUI	298.6	-156.1
II - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	270.4	- 16.6
BANGANGTE	347.0	+ 47.8
MBOUROUKOU	378.2	+ 76.0
NKONDJOCK	404.3	- 7.0
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	266.2	- 16.1
AYOS	276.8	+ 18.4
DJOUM	410.3	+136.6
MAKAK	365.5	- 30.2
MBALMAYO (FTF)	316.6	- 22.9
METET	308.0	+ 6.6
MOLOUNDOU	232.0	+ 15.1
MFOU	286.3	- 8.7
NKOEMVONE	361.7	+ 35.7
NKOLAFAMBA	200.0	-112.0
NKOLBISSON	326.4	+ 12.1
NYABESSAM	214.9	+184.2
OTELE	290.8	- 28.2
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	626.4	+323.3
BATOURI-VILLE	176.3	- 55.6
KENTZOU	331.3	+216.5
LINTE	637.8	-
MANKIM	780.0	+379.2
NACHTIGAL	351.3	+ 91.4
NGUELEBOCK	297.7	+ 21.1
NDIKINIMEKI	252.4	- 41.6
V - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	321.3	+ 40.6
FOUMBOT	285.8	+ 37.8
KOUNDEN	211.2	+ 7.0
MAYO-DARLE	212.0	- 76.1
NGAOUNDERE-AGRI.	91.7	- 74.8
TIGNERE	99.4	- 48.2
MANTOUM	435.8	-
VI - DU NORD -		
CHOLLIRE	27.6	- 64.4
Ft-FOUREAU	0.0	- 18.7
LAM	44.2	- 4.9
LARA	0.0	- 53.4
MADA	0.2	- 25.9
MOKOLO	1.5	- 34.4
MORA	0.0	- 20.9
NDOUKLA	0.0	- 36.5
YAGOUA	0.0	- 19.3
GUILDDER	77.8	+ 7.5
HINA	2.0	-


OCTOBRE 1959
Hauteurs de Pluie (en m/m)
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
> 500
Mt-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
SANGMELIMA
EBOLOWA
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


OCTOBRE 1959
Nombre de Jours de Pluie
0 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
> 25
Rt-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
SANGMELIMA
EBOLOWA
MOLOUNDOU
10°
12°
14°
16°
2°
4°
6°
8°
10°
12°

Cameroons

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS

NOVEMBRE 1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - NOVEMBRE 1959

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Le régime anticyclone saharien d'hiver s'établit progressivement par apparition d'anticyclones ou de zônes de hautes pressions sur le Sud-Marocain, Algérien, Tunisien et Egyptien, atteignant 1022 mb. du 3 au 8; 1020 mb. du 13 au 19; 1013 mb. du 24 au 30, avec affaissement passager du 1e. au 2; du 9 au 12 et du 20 au 23. Les centres de ces anticyclones se déplacent progressivement vers le Sud au cours du mois.

Le front intertropical se déplace progressivement vers le Sud, avec des fluctuations liées à celles des anticyclones précités et à celles, plus mal connues, de l'anticyclone permanant de l'Atlantique Sud. Cet axe de basses pressions se situe en moyenne vers le 11è parallèle, jusqu'au 6; on le trouve aux environs du 9è du 8 au 15; du 7è du 15 au 28 et il atteint le 5è Nord le 30 Novembre.

Le courant du Sud-Ouest (mousson) s'affaiblit progressivement et diminue en épaisseur, ne dépassant que rarement 1200 m, n'atteignant pas 1 500 m. et se cantonnant à la zône côtière. Il disparaît complètement du 7 au 13; du 2 au 23 et à partir du 29.

Le grand courant d'Est est bien établi à partir de 1 800 m.

TYPES DE TEMPS SUR LE CAMEROUN

Au Nord de la position moyenne du FIT (Nord-Cameroun) le temps est beau ou peu nuageux et la saison sèche bien établie. Du 5 au 6 et le 12 on observe les premières apparitions de zônes de brume sèche.

Dans les environs du FIT (Centre Cameroun) saison sèche s'établit avec des ciels plus ou moins nuageux.

Au Sud du FIT (Sud-Cameroun) on observe de nombreuses ondulations dans le courant d'Est se traduisant par des lignes d'intabilité, défilant d'Est en Ouest, qui atteignent parfois le caractère de lignes de grains et déterminant sur l'ensemble de cette région un régime orageux quasi-permanent allant toutefois en s'affaiblissant dans la dernière décade du mois.

Sur la région côtière, pendant les dernières manifestations de la mousson, ces ondulations déterminent des zônes pluvio-orageuses, particulièrement pendant la première quinzaine.

../..

RESUME CLIMATOLOGIQUE (suite)

La "Transition entre la saison Orageuse et la Grande Saison Sèche" s'est fait sentir dans tout le Territoire qui s'étend au Sud du 8è parallèle. Plus au Nord la "Saison Sèche" est caractérisée; le ciel y est ou serein ou ne contient que quelques nuages cirriformes. On pourrait dégager les journées des 7-9-10-14-24 comme des journées essentiellement pluvieuses pour les stations au Sud du 5è parallèle. Ce n'est que dans le Centre que les brouillards sont plus fréquents qu'à l'ordinaire.

Par rapport à la normale, des écarts positifs de TEMPERATURE sont notés au Nord du 6è parallèle et des écarts négatifs au Sud de cette zone. A Maroua on a observé le même minimum absolu qu'en 1955 (15°,0). Les minimums-records sont obtenus au cours de la 3è décade tandis que la plupart des maximums journaliers les plus élevés se produisent au cours de la 2è décade.

Par rapport au mois dernier le caractère pluvio-orageux est atténué. Au Nord du 7è parallèle les PRECIPITATIONS sont faibles ou nulles. Les écarts à la moyenne des hauteurs mensuelles sont excédentaires au Sud du 7è parallèle (sauf à DOUALA et environs, Mouanko, Sakbayémé, Ebolowa, Nkoemvone, Nkolafamba, Batouri, Bétaré-Oya où ils sont déficitaires). A Abong-Mbang et Koundja sont observés les maximums en 24 h. obtenus jusqu'ici (pour la 1ère Station : 56,8 contre 56,2 mm en 1941; pour la 2è station : 36,5 contre 29.3 mm en 1952).

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

Les semailles d'arachides et de maïs continuent en certains points de l'Arrondissement de Yoka-douma. Bonne germination des cultures vivrières à Eséka, Yaoundé. La diminution des pluies a favorisé la maturité des plantes et des céréales à Nanga-Eboko, Lomié. La prairie commence à roussir à Bétaré-Oya; la savane et les plantes herbacées ont brulé dans le Nord du Pays. Cependant les manguiers fleurissent à Meiganga. Récolte accélérée des arachides et du maïs dans le Centre et le Sud, du mil dans le Nord. On récolte des patates, du manioc à Kaélé, Banyo, Batouri, Ngambé, Edéa, Garoua, des courges et des ignames à Yoko. A Abong-Mbang, Akonolinga, Lomié, Bafia, Yoko, c'est la récolte du cacao tandis qu'à Maroua, c'est celle du coton. Désherbage des champs à Edéa, Akonolinga pour la prochaine campagne.

Ce n'est sur le Nyong (dans l'Arrondissement d'Akonolinga) que la circulation fluviale a dû être interrompue pendant plusieurs jours par suite des crues. Le débit des cours d'eau est devenu normal sur la Côte et au Haut-Nyong : la pêche est toujours favorable. Ailleurs dans tout le Territoire les rivières baissent de niveau à l'approche de la saison sèche. Les "mayos" tarissent rapidement au Nord du 9è parallèle et l'eau devient rare. Les voitures traversent ainsi la Bénoué sur radiers.

En même temps que les feux de brousse sont allumés au Nord du 6è parallèle on signale dans cette contrée des incendies dont les dégâts ne sont pas trop considérables (à Ngaoundéré au quartier Falin dans la soirée du 25; à Garoua les 26-28-30 dans les quartiers Khollléré et Katarko; à Maroua le 23 au quartier Zokok, le 24 au quartier Gadamahol qui a détruit 11 cases).

.../..

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE (suite)

Les routes sont en bon état et on accroît le reseau urbain à Edéa; les T.P. achèvent la réfection des ponts et chaussées à Kribi. Dans l'ensemble du Pays la circulation routière est devenue normale; les routes du Nord sont poussièreuses.

La commercialisation du cacao est préoccupant à Kribi, Akonolinga, Sangmélima, celle du coton à Maroua. Les troupeaux s'éloignent du Centre de la ville à Meiganga : ce qui a rendu l'exportation du bétail difficile. La chasse a commencé vers la fin du mois dans l'Adamaoua ./-

N . B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

≡ - Brouillard visibilité < 1 km.

= - Brume humide 1 km. ≤ visibilité < 2 km.

∞ - Brume sèche visibilité ≤ 5 km.

↯ - Eclair

K - Orage

(K) - Tonnerre entendu

⌓ - Rosée

⚑ - Vent ≥ 16 m/s.

⚑ - Vent ≥ 21 m/s.

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)
L'heure indiquée est celle du début du sondage

3°) - Valeurs pluviométriques (pages 6 et 19) -

L'écart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

-o-o-o-o-o-o-

o

o o

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS — NOVEMBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MELIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA
1	7.7		44.9			1.2	33.4	3.5		21.7						4.5				
2		1.6	3.0	56.8	0.4	28.5					8.1		7.8			4.2				
3		13.0	4.6	5.5	34.4	2.4	2.5			28.0	0.3									
4			0.7				1.5		1.0	0.6										
5	0.2						3.5													
6		0.6	50.8	0.4		0.8			3.2		15.1	4.8	2.8							
7	19.6	29.2	14.7	17.0	35.9	30.7		41.8	21.2	9.4	9.3	3.7	17.8		36.8	10.9	2.5			
8	2.6		6.8		2.2	8.5				1.5	22.2		2.3	1.5	12.8	14.0	7.3			
9	7.1	12.9	48.3	13.5	2.1	14.5	1.3	12.0	36.5		27.2	13.2	3.5	2.3	21.1	27.3	5.6			
10	21.0	25.8		5.9	6.4	8.7	0.3	3.0	2.6	3.8	13.8	0.3	3.5	8.4	23.2	4.9				
11	23.9	5.4	51.3	6.5	4.9	0.7	20.5	8.3	6.2	36.6	14.4	10.9	9.2	14.0	6.3					
12	3.8	3.4	4.7	3.4		2.8			3.8	12.8	8.4	32.0	41.6	4.9						
13		0.2	0.9			19.2				13.8										
14	9.0	18.0	36.5		7.9	29.3	5.3	11.5	28.1	4.0	6.2		3.0	10.4	31.7	36.5	0.1			
15				2.5		1.0						17.7						2.9		
16							2.9	0.4		14.7										
17	4.5	6.9	1.5	0.9	9.1	6.2	37.2	8.5		16.0	0.7			14.7	11.0					
18					6.0						4.2		28.0	16.5			0.2			
19				0.7		19.7					0.2		0.3				1.5			
20		10.0	9.6			16.4	11.8	24.0	11.1		0.4		16.5	0.9		2.6				
21		10.3		15.0			24.5	27.0		1.6		61.0			42.0					
22	0.2			6.1		0.5														
23		51.5	11.3	4.5	17.0	0.2	0.9	19.1		7.5			1.0		3.7					
24	19.8	17.5	15.3	55.1	10.8	18.7	8.3	23.7	26.4	18.4	19.1	20.6	7.3		6.5					
25	0.6	0.4	22.0		9.9	3.4		1.9	0.3	1.7										
26															22.3					
27				1.1	0.4															
28						1.5		0.1												
29																				
30			0.3	0.6	19.5		22.3	0.2												

DE PLUIE — PAS DE PLUIE

TEMPERATURES MINIMALES — NOVEMBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	23.8	23.7	23.9	20.3	20.3	21.2	20.1	20.0	20.5	19.8	21.1	20.2	21.0	18.0	17.9	16.9	14.3	14.0	21.5	17.3
2	23.2	24.1	23.0	20.8	20.6	21.6	20.0	20.2	20.2	17.9	21.1	18.4	21.0	18.7	18.2	16.4	18.0	14.6	23.0	17.9
3	23.6	21.2	22.7	18.0	17.6	19.5	19.1	18.7	19.5	19.6	19.1	19.1	19.3	17.8	18.6	16.8	15.6	14.0	21.0	19.2
4	23.0	22.1	21.8	18.0	19.8	21.2	19.9	19.4	18.8	19.0	20.4	19.7	20.6	17.5	19.2	15.4	14.9	13.7	21.0	17.7
5	23.4	23.5	23.1	17.8	20.0	22.0	19.1	19.1	18.2	19.7	20.2	19.2	20.5	18.0	18.8	14.7	14.5	13.2	19.8	17.2
6	24.2	24.2	24.0	18.5	20.8	22.6	18.5	20.8	19.5	19.6	21.1	20.0	20.2	18.1	18.6	14.9	15.8	12.8	18.4	20.2
7	24.4	24.3	22.5	18.5	20.4	22.5	19.2	19.8	20.3	20.0	20.5	19.0	19.2	17.8	19.0	17.1	17.2	14.6	20.7	20.5
8	21.7	21.4	22.2	18.5	18.6	19.3	18.0	18.7	18.5	17.5	19.3	16.4	19.1	17.0	18.2	17.1	16.9	16.2	21.0	22.8
9	21.3	23.4	21.5	18.8	19.8	21.0	18.2	18.3	19.5	18.8	19.4	18.0	19.2	16.8	19.0	15.7	16.9	16.6	19.1	17.9
10	21.6	21.7	21.5	19.7	19.6	20.6	20.2	19.0	18.4	19.8	19.6	19.2	19.0	16.1	18.1	16.6	16.6	18.0	19.4	16.5
11	22.0	21.9	22.1	19.0	19.0	19.8	19.0	19.0	18.3	19.8	19.6	18.8	19.0	16.8	18.0	16.2	15.1	13.5	19.8	16.9
12	21.2	21.8	21.2	18.9	19.0	20.8	19.3	18.4	18.5	19.4	19.3	18.9	18.0	16.6	17.9	17.0	17.8	18.9	19.5	19.3
13	22.0	21.4	21.5	18.4	18.7	19.8	19.2	18.1	17.9	19.8	18.6	18.8	18.3	16.4	17.7	16.0	16.9	15.8	22.4	20.8
14	23.1	23.2	23.7	19.8	19.8	21.8	19.2	19.3	19.9	19.5	21.4	20.0	20.5	18.4	19.4	16.1	17.7	15.9	23.9	22.4
15	21.9	22.0	21.2	19.2	19.6	19.6	19.1	18.8	17.7	19.2	19.9	19.4	19.9	17.1	17.5	16.3	14.0	16.1	24.2	18.6
16	22.2	23.4	22.9	18.0	19.8	21.7	19.0	19.4	19.7	19.3	20.0	19.0	19.0	17.5	18.3	15.0	15.9	14.3	21.9	20.7
17	23.6	24.3	24.7	18.0	20.0	22.6	19.1	19.4	20.0	20.4	22.0	19.8	20.4	18.2	19.9	16.5	15.1	14.3	19.9	18.2
18	23.7	24.2	21.9	19.0	18.8	22.0	18.2	18.4	19.0	18.8	20.0	19.3	19.9	16.9	19.1	17.6	16.8	15.4	20.6	19.0
19	24.2	23.7	23.7	18.3	20.4	21.2	18.7	19.9	19.8	18.3	20.0	18.4	18.1	16.8	18.6	15.4	17.3	15.0	21.6	19.3
20	24.0	21.8	22.4	18.8	19.5	20.3	20.1	18.7	19.1	19.7	19.9	20.0	19.2	17.8	18.7	15.4	16.0	14.0	22.5	21.0
21	21.4	21.7	21.7	18.0	18.4	19.5	18.0	17.6	18.8	18.9	20.0	18.4	18.2	17.9	17.7	16.0	13.2	13.9	18.4	18.0
22	20.6	22.0	23.0	19.0	19.4	21.6	19.9	17.8	18.7	17.6	19.8	18.9	20.2	18.0	17.1	15.8	13.7	12.0	17.4	15.9
23	23.5	22.6	23.1	17.0	20.1	21.6	18.9	17.2	17.5	19.7	18.2	19.2	17.5	17.8	18.8	14.8	13.2	10.2	17.8	15.0
24	21.9	23.1	22.4	19.0	19.4	18.8	21.1	19.2	17.0	18.8	18.9	20.0	20.9	19.7	18.6	15.9	17.2	16.2	18.8	18.4
25	20.6	21.1	22.2	18.5	19.6	19.6	19.2	18.8	18.3	20.3	19.5	18.3	19.5	17.5	17.2	16.6	16.8	17.0	19.8	21.0
26	22.0	22.5	21.9	19.0	19.0	20.8	19.0	18.0	18.2	19.7	18.6	19.6	19.8	16.5	17.5	15.2	17.3	13.1	18.3	20.0
27	22.8	23.2	22.8	17.8	19.2	21.2	16.8	19.3	18.0	19.2	21.0	18.0	20.0	17.8	19.1	15.4	14.8	12.4	19.5	19.9
28	23.0	23.4	23.2	17.8	20.0	22.2	18.0	18.4	19.6	17.6	20.4	18.3	18.4	17.9	18.5	14.8	15.5	12.6	18.0	18.7
29	23.3	24.0	23.6	18.0	20.3	22.8	17.5	19.8	20.0	18.2	19.1	17.0	19.0	18.8	18.3	15.1	13.0	12.4	17.3	18.2
30	23.6	24.2	24.7	18.8	20.0	22.8	19.1	19.0	19.8	18.5	18.8	18.0	19.3	19.9	18.3	13.8	16.2	14.8	17.0	16.4

TEMPERATURES MAXIMALES — NOVEMBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	29.9	30.0	28.0	25.7	26.7	27.5	22.9	25.0	26.8	22.6	29.0	25.0	29.0	26.5	27.1	26.2	29.8	29.9	35.3	37.6
2	30.3	31.6	28.3	29.6	29.8	30.0	29.0	28.8	29.0	26.6	30.8	30.6	30.9	28.4	27.0	27.5	30.2	30.0	36.5	37.5
3	31.0	27.2	27.3	27.8	26.0	27.0	29.5	28.6	28.6	30.2	27.0	29.9	30.1	27.0	27.2	26.0	30.2	30.8	37.0	37.2
4	30.9	32.0	28.2	25.6	28.5	28.3	25.8	26.7	27.6	26.3	28.8	29.0	28.2	26.0	25.4	25.8	29.9	30.1	37.8	35.8
5	31.3	33.1	28.6	26.0	30.5	30.8	28.6	29.8	29.8	29.7	29.5	30.0	29.8	28.0	28.0	27.1	30.5	30.3	37.2	37.8
6	31.5	32.0	28.4	27.5	29.7	30.0	29.3	29.5	27.8	30.0	30.7	29.4	29.5	27.4	27.8	27.7	29.8	30.5	37.7	37.9
7	29.8	30.8	27.6	28.3	27.4	29.0	27.2	27.5	28.2	25.3	30.8	27.5	29.8	27.8	27.6	27.2	28.0	30.6	37.9	36.8
8	32.2	31.8	28.3	28.8	28.5	28.5	28.9	27.8	27.9	28.4	29.3	28.6	30.0	27.9	28.4	26.5	28.8	30.4	37.9	36.2
9	29.2	32.2	28.4	30.0	29.0	30.3	29.2	27.0	28.4	28.6	29.3	31.0	29.6	27.5	26.2	24.0	29.5	30.6	37.6	37.0
10	31.2	30.4	29.2	28.5	25.7	27.3	29.0	27.0	27.0	27.0	28.4	29.4	29.2	27.5	27.0	25.1	29.3	30.2	37.5	37.1
11	29.8	28.8	26.6	29.6	24.5	27.7	29.0	27.9	25.1	30.8	26.7	30.0	29.6	28.0	27.0	25.8	31.0	31.6	37.3	36.8
12	26.2	25.7	26.0	27.2	27.8	25.6	25.2	26.1	26.3	26.1	26.3	28.1	29.2	27.0	25.1	27.0	23.2	28.6	36.5	37.8
13	31.7	31.3	29.3	26.4	29.4	29.0	28.5	28.3	27.9	29.0	29.0	29.0	29.0	26.2	27.0	26.0	28.2	30.0	37.2	37.4
14	31.0	32.2	28.0	30.0	28.9	29.3	30.0	26.5	28.3	30.0	30.0	31.5	31.0	28.3	28.0	27.1	31.2	31.4	37.1	36.7
15	30.6	29.6	27.4	28.6	27.6	26.8	28.2	28.2	26.6	30.5	29.0	29.4	29.0	27.1	25.6	26.3	30.7	30.5	37.8	36.6
16	31.1	32.4	28.3	29.6	30.7	31.5	29.9	28.0	29.0	31.7	30.0	31.4	31.0	28.3	27.0	27.6	30.9	31.0	38.0	38.6
17	31.2	32.0	28.3	28.0	28.0	29.5	28.8	26.0	27.2	27.7	29.3	30.4	30.1	28.0	27.3	27.4	31.0	31.6	36.0	39.0
18	30.2	30.3	29.0	29.3	28.0	30.3	29.0	28.7	28.7	29.6	29.3	30.0	29.4	27.4	27.0	27.5	28.7	29.0	36.8	38.4
19	31.5	32.0	29.3	30.0	29.7	29.8	29.5	27.8	26.8	30.3	27.0	30.8	27.0	27.3	27.6	26.3	29.9	29.6	37.2	37.0
20	31.2	31.3	28.0	29.5	29.9	27.8	29.2	27.7	26.0	31.0	25.2	31.2	30.0	28.4	27.0	30.0	30.4	30.4	36.4	34.4
21	30.9	31.9	28.3	30.4	29.2	28.8	29.9	28.8	27.9	30.6	29.2	31.2	29.7	27.3	27.4	26.7	30.2	30.3	36.4	34.2
22	32.0	32.4	28.6	26.0	29.3	29.5	29.0	28.0	27.2	29.5	28.4	28.0	26.0	26.3	27.5	24.8	28.7	30.5	34.5	33.5
23	31.8	32.5	29.1	29.0	29.4	30.3	29.4	26.8	28.5	29.8	29.9	29.8	30.2	27.5	27.7	26.4	29.9	30.6	35.4	33.8
24	24.7	24.6	25.2	27.5	23.3	23.0	27.2	24.7	26.0	28.8	25.2	28.8	27.4	28.0	23.1	26.1	30.0	29.9	36.0	34.6
25	27.0	26.5	26.3	24.5	24.2	25.0	24.2	23.8	24.6	24.0	26.7	24.8	28.6	26.2	24.2	26.4	29.8	29.9	35.3	34.0
26	30.4	31.0	28.3	28.0	28.9	29.0	26.2	27.2	28.3	28.0	29.0	29.0	29.0	28.1	26.1	27.5	30.2	29.0	36.8	35.6
27	30.9	32.4	28.3	28.4	29.6	30.3	28.0	28.1	28.5	29.5	30.0	29.2	31.0	27.0	26.8	27.4	30.6	30.5	36.9	35.0
28	31.7	32.7	28.6	30.0	29.0	29.3	29.8	27.6	28.4	30.8	30.0	29.0	29.4	27.7	27.1	27.1	30.3	30.2	35.6	33.6
29	32.4	33.0	28.7	29.5	30.1	29.5	30.1	28.0	29.0	31.0	30.0	31.2	30.5	28.5	28.0	27.2	30.2	30.3	36.0	33.6
30	31.5	31.5	28.1	29.8	29.8	29.8	30.2	28.9	28.5	28.6	30.9	32.0	30.4	28.6	28.0	27.3	30.0	30.3	35.3	32.7

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.									PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	Tx+Tn / 2	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre. de j.	MAX. 24 h.
DOUALA	30.5	22.7	26.6	+ 0.1	32.4	20.6	24.1	23.3	29.3	26.1	120.0	- 31.2	13	23.9
EDEA	30.8	22.8	26.8	- 0.3	33.1	21.1	24.0	23.5	29.5	26.3	206.7	+ 45.0	16	51.5
NGAMBE	27.6	19.7	23.7	- 0.5	29.7	18.0	20.7	20.6	25.9	23.2	142.0	+ 17.1	13	35.0
NKONGSAMBA	26.9	18.4	22.7	- 0.0	28.4	17.1	20.2	19.3	25.5	21.9	217.4	+102.6	11	42.0
KRIBI	28.1	22.7	25.4	- 0.3	29.3	21.2	23.9	23.3	26.9	25.8	327.2	+122.6	18	51.3
ABONG-MBANG	28.3	18.6	23.5	+ 0.1	30.4	17.0	19.9	19.5	27.0	22.0	195.5	+ 78.1	17	56.8
AKONOLINGA	28.1	19.8	24.0	-	30.0	18.2	21.1	20.3	26.5	22.8	131.9	+ 13.4	14	33.3
EBOLOWA	28.3	19.6	24.0	0.0	30.7	17.6	20.4	20.4	26.2	22.9	166.9	- 14.6	15	35.9
ESEKA	28.7	21.1	24.9	- 0.1	31.5	18.8	21.8	21.6	26.4	23.8	214.9	+ 49.7	21	30.6
LOMIE	28.4	19.0	23.7	- 0.1	30.2	16.8	20.6	19.7	27.1	22.7	176.2	+ 43.6	15	37.2
SANGMELIMA	27.5	19.0	23.3	0.0	29.8	17.2	19.8	19.7	25.6	22.7	185.0	+ 34.2	15	41.8
YAOUNDE	27.7	19.0	23.4	- 0.3	29.8	17.0	19.8	19.6	26.1	22.6	140.4	- 3.3	11	36.5
YOKADOUMA	28.7	19.2	23.9	- 0.3	31.7	17.5	21.0	20.2	27.4	23.3	194.6	+ 70.4	16	36.1
BAFIA	28.8	19.9	24.4	- 0.6	30.9	18.2	21.6	20.5	27.5	25.1	149.6	+ 67.3	15	27.2
BATOURI	29.5	18.9	24.2	+ 0.3	32.0	16.4	20.4	19.7	28.2	23.3	182.0	+ 52.9	9	61.0
BERTOUA	28.4	18.6	23.5	- 0.5	30.8	16.5	19.9	19.4	27.3	22.5	176.9	+ 76.3	14	30.0
BETARE-OYA	29.3	17.7	23.5	- 0.1	32.0	15.5	-	18.6	27.3	22.3	46.4	- 5.6	11	7.9
NANGA-EBOKO	29.5	19.5	24.5	+ 0.2	31.0	17.5	20.5	20.4	27.7	23.7	144.6	+ 42.2	14	41.6
YOKO	27.5	17.7	22.6	- 0.1	28.6	16.1	19.4	18.7	26.3	21.8	73.6	- 1.5	9	16.5
BANYO	29.7	16.5	23.1	+ 0.4	30.6	13.6	18.4	17.0	28.8	22.7	66.6	+ 30.6	4	45.0
KOUNDJA	26.6	15.9	21.3	- 0.1	27.7	13.8	17.5	17.0	26.0	20.0	104.9	+ 34.7	8	36.5
MEIGANGA	29.7	15.8	22.8	+ 0.2	31.2	13.0	18.0	17.1	28.5	22.5	17.2	- 15.0	6	7.3
NGAOUNDERE	30.3	14.5	22.4	+ 0.4	31.6	10.2	17.2	15.8	29.3	21.8	2.9	- 9.2	1	2.9
TIBATI	30.9	16.3	22.6	+ 0.3	32.3	11.8	18.7	17.1	29.7	-	18.5	- 27.7	2	11.1
GAROUA	36.7	20.1	28.4	+ 0.6	38.0	17.4	23.8	21.5	34.7	29.5	0.0	- 1.2	0	0.0
KAELE	36.3	20.8	28.6	+ 0.2	38.2	18.0	24.2	22.6	35.0	29.0	0.0	- 1.3	0	0.0
MAROUA-SALAK	36.1	18.8	27.5	0.0	39.0	15.0	21.6	21.7	34.6	27.1	0.0	- 0.9	0	0.0
POLI	35.0	15.5	25.3	+ 0.3	36.2	11.1	19.3	16.5	33.7	24.3	3.8	- 2.3	1	3.8

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN °C.-								TENSION DE VAPEUR				EVAPO-RATION:	NEB. TOT. MOY. (OCT.)			
	MOY. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	(en mm)	00h. TU	06h. TU	12h. TU	18h. TU
DOUALA	98	65	100	55	95	96	71	86	28.5	27.5	29.0	29.1	52.0	6	7	6	5
EDEA	97	68	99	47	95	96	71	87	28.3	27.7	29.3	29.8	48.7	-	7	7	6
NGAMBE	98	70	100	53	95	95	76	89	23.2	23.1	25.4	26.3	36.1	-	7	6	6
NKONGSAMBA	-	-	-	-	-	93	74	91	-	20.8	24.1	23.9	47.4	-	7	7	7
KRIBI	98	79	100	74	96	98	84	89	28.5	28.0	29.7	29.5	50.1	-	7	6	6
ABONG-MBANG	99	60	100	50	97	98	69	91	22.5	22.1	24.6	24.0	41.5	-	7	6	4
AKONOLINGA	97	62	99	53	96	96	71	89	24.0	22.8	22.6	24.7	49.5	-	7	7	6
EBOLOWA	99	65	100	54	97	98	74	91	23.3	23.5	25.2	25.4	49.8	-	7	7	6
ESEKA	97	75	100	59	93	97	81	91	24.3	25.0	27.9	26.8	35.7	-	7	7	-
LOMIE	98	60	100	50	97	96	70	89	23.6	22.0	25.1	24.6	-	-	7	7	6
SANGMELIMA	99	65	100	55	98	99	74	88	22.6	22.7	24.3	24.3	52.0	-	8	7	6
YAOUNDE	99	64	100	48	98	98	72	88	22.6	22.3	24.3	24.1	53.4	7	7	7	6
YOKADOUMA	98	62	100	47	97	97	74	91	24.2	23.0	27.0	26.0	37.4	-	7	6	4
BAFIA	99	62	100	50	96	99	72	84	24.8	23.9	26.1	26.8	64.2	-	7	6	4
BATOURI	98	60	100	48	96	98	67	87	23.0	22.4	25.6	24.9	51.4	6	7	7	6
BERTOUA	98	63	99	51	96	97	66	87	22.3	21.8	24.0	23.7	-	-	7	6	4
BETARE-OYA	-	-	-	-	-	98	62	81	-	21.0	22.5	21.8	71.5	-	7	5	5
MANGA-EBOKO	-	-	-	-	-	97	67	86	-	23.3	24.9	25.2	59.3	-	8	6	4
YOKO	97	53	100	26	89	89	58	79	20.0	19.1	19.8	20.6	92.2	5	7	5	5
BANYO	95	34	99	26	93	91	42	74	19.6	17.7	16.6	20.4	104.9	-	4	4	5
KOUNDJA	98	48	100	32	92	96	56	85	18.4	18.4	18.8	19.9	168.9	5	6	5	4
MEIGANGA	92	33	99	17	84	88	39	61	17.3	17.2	15.2	16.6	142.9	-	5	4	4
NGAOUNDERE	88	26	100	17	76	84	29	58	14.9	15.0	11.8	15.1	211.3	4	6	5	4
TIBATI	97	43	100	14	96	95	42	-	20.6	18.5	17.5	-	107.3	-	6	5	-
GAROUA	76	18	94	10	54	67	23	37	15.9	17.2	12.7	15.2	388.0	3	5	4	4
KAELE	42	16	71	11	35	39	18	27	10.6	10.7	10.1	10.8	431.4	-	3	3	2
MAROUA-SALAK	45	14	73	9	39	39	16	28	10.1	10.1	8.8	10.1	493.4	-	3	3	3
POLI	90	23	97	10	87	85	27	58	19.5	15.9	14.1	17.6	192.3	-	5	4	2

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s. à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	=	∞	↳	B (P)	⌓	F	E
DOUALA	1.0	1.1	2.9	1.7	SSE	15	7	3	3	0	7	22	6	0	0
EDEA	-	0.5	2.0	1.0	E	6	3	1	0	0	2	15	0	0	0
NGAMBE	-	0.3	3.7	1.5	E	12	24	13	0	0	3	20	1	0	0
NKONGSAMBA	-	0.0	0.8	0.0	S	6	18	2	0	0	0	14	9	0	0
KRIBI	-	0.6	2.8	2.9	SE- SW	7	13-21	0	0	0	5	18	17	0	0
ABONG-MBANG	-	0.0	0.6	0.0	E	9	10	9	4	0	1	22	1	0	0
AKONOLINGA	-	0.1	0.3	0.2	NE	17	24	2	1	0	2	18	0	1	0
EBOLOWA	-	0.0	1.6	0.3	E	7	3	6	2	0	2	25	1	0	0
ESEKA	-	0.3	1.2	0.5	E	16	7-13-14-19	16	11	0	0	12	0	4	0
LOMIE	-	0.6	3.4	0.9	ENE	27	20	9	0	0	1	20	6	2	4
SANGMELIMA	-	0.0	0.5	0.1	NW	10	6	19	0	0	6	20	1	0	0
YAOUNDE	1.1	0.4	1.4	0.6	E-NE	16	14-24	10	3	0	8	17	2	2	0
YOKADOUMA	-	0.1	1.8	0.0	NE	16	4	14	0	0	3	23	9	1	0
BAFIA	-	0.3	1.5	0.4	E	16	24	13	0	0	4	14	1	1	0
BATOURI	0.0	0.0	0.9	0.0	N-NE- SSW	15	7-21	13	0	0	1	27	0	0	0
BERTOUA	-	0.1	1.8	0.2	N	7	7	7	0	0	6	18	0	0	0
BETARE-OYA	-	0.8	2.8	1.7	NE	18	6	12	0	0	3	16	0	1	0
NANGA-EBOKO	-	0.4	1.4	0.5	E	20	12	8	1	0	5	15	0	2	0
YOKO	-	2.2	2.6	2.3	N	10	12	15	1	1	3	16	0	0	0
BANYO	-	0.1	4.0	0.9	E	18	13	0	0	0	7	8	13	2	0
KOUNDJA	1.6	0.9	3.3	0.6	N	9	8	4	0	0	9	16	4	0	0
MEIGANGA	-	0.0	2.6	0.6	N	11	7	4	0	1	5	7	15	0	0
NGAOUNDERE	0.7	1.1	5.3	2.2	ENE	12	10	2	0	0	3	4	0	0	0
TIBATI	-	0.3	4.6	-	NE	10	13	5	1	11	0	3	5	0	0
GAROUA	2.5	2.5	3.5	2.5	SW	10	4	0	0	0	0	1	0	0	0
KAELE	-	1.9	3.6	0.7	N	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK	-	0.3	2.9	0.0	N	8	26	0	0	0	0	0	0	0	0
POLI	-	3.9	9.1	3.2	E	16	14	0	0	0	0	1	0	1	0

NOVEMBRE 1959

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	4.3	2.0	5.5	0.0	2.4	10.4	10.7	10.9
2	6.0	5.6	7.8	4.8	10.1	10.2	11.2	10.0
3	4.4	6.1	6.0	4.4	5.2	11.1	10.7	9.5
4	7.5	4.3	6.5	4.1	9.0	9.5	9.5	11.0
5	9.9	9.0	8.0	2.9	10.9	11.1	11.1	11.1
6	7.8	4.6	8.7	0.0	10.7	11.1	10.6	10.9
7	2.8	4.7	5.8	0.3	11.0	8.4	10.9	10.7
8	8.5	6.0	10.3	5.3	9.0	9.8	11.1	10.7
9	3.4	6.2	7.4	4.6	4.4	7.8	11.0	11.1
10	5.3	3.6	7.2	2.8	5.9	6.8	10.0	10.7
11	4.1	0.8	10.4	5.5	7.7	10.7	11.1	10.6
12	0.0	3.1	5.5	4.3	3.4	3.4	9.9	10.0
13	6.4	4.7	6.8	6.6	7.2	5.1	9.7	8.9
14	6.2	4.3	6.0	2.9	7.2	3.6	5.9	6.3
15	3.6	4.8	9.3	5.6	7.1	8.6	9.4	10.4
16	9.7	7.5	11.2	8.9	10.5	10.3	10.7	10.9
17	6.4	3.7	7.6	2.8	8.4	10.6	10.2	9.4
18	2.6	4.6	5.3	6.9	6.9	3.2	10.4	9.7
19	6.5	3.1	5.0	6.4	7.9	3.8	8.1	9.0
20	3.0	2.5	4.2	5.3	7.7	9.1	10.6	9.8
21	7.8	3.0	7.5	7.5	8.3	8.7	8.8	8.6
22	10.1	6.0	6.4	3.9	6.3	8.7	10.5	10.8
23	8.5	8.5	10.9	5.0	10.6	9.5	11.1	11.0
24	1.0	2.6	6.6	3.3	3.2	6.0	9.9	10.8
25	0.0	1.7	6.7	0.4	7.3	7.5	7.4	6.4
26	8.6	6.8	9.4	6.5	10.5	9.7	10.2	9.8
27	8.3	7.5	8.1	7.9	10.3	10.7	11.0	11.0
28	7.6	6.9	10.5	5.4	9.6	10.8	11.3	11.0
29	6.3	7.8	10.8	7.9	10.0	10.8	11.1	11.2
30	6.6	5.9	10.4	7.1	9.6	11.0	10.9	11.1

VENT EN ALTITUDE (par sondage)

DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	KOLO		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0200	27	04	29	07	08	06	–	–
2	0500	00	00	05	02	07	07	16	01
3	0505	27	02	35	03	07	14	–	–
4	1100	05	05	05	07	09	12	–	–
5	0500	23	03	30	12	07	26	–	–
6	0150	27	02	06	02	05	08	–	–
7	1115	09	04	07	04	09	10	–	–
8	0505	00	00	12	05	–	–	–	–
9	0530	00	00	04	04	08	14	–	–
10	1100	05	02	06	07	–	–	–	–
11	0510	05	02	08	08	08	17	–	–
12	1100	05	03	09	06	08	14	–	–
13	0200	27	02	04	10	10	20	–	–
14	1100	09	02	09	03	09	14	–	–
15	1105	00	00	04	02	09	14	–	–
16	0200	00	00	02	06	09	15	–	–
17	0500	27	01	36	02	07	15	–	–
18	1115	09	02	09	07	11	11	–	–
19	0210	27	02	27	04	08	10	–	–
20	0515	27	02	04	06	07	12	08	04
21	1100	09	06	04	05	11	03	–	–
22	0505	32	01	05	06	09	07	–	–
23	0200	00	00	05	05	08	12	–	–
24	0510	36	02	03	07	08	10	–	–
25	0200	00	00	07	03	07	09	–	–
26	0200	34	03	31	03	06	13	–	–
27	1105	05	03	06	04	09	12	10	11
28	1100	05	03	06	13	08	10	14	12
29	1105	05	03	12	03	11	11	11	08
30	0510	05	01	04	08	10	10	–	–

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1718	24	03	22	07	24	07	30	04	08	09	-	-
2	1602	13	07	22	08	22	07	24	02	-	-	-	-
3	1635	23	02	26	02	31	03	06	03	07	10	33	02
4	1700	24	02	24	05	19	02	10	03	-	-	-	-
5	1145	24	05	22	03	24	01	06	02	-	-	-	-
6	0500	00	00	23	03	27	03	01	03	07	13	07	08
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1700	24	05	21	05	08	03	06	08	07	15	-	-
9	1700	22	02	23	07	26	04	11	03	03	17	-	-
10	1120	04	02	03	02	05	07	08	06	09	12	-	-
11	1610	22	02	21	04	13	06	07	07	08	15	09	08
12	1600	00	00	29	01	12	04	11	05	08	13	09	10
13	1600	26	02	25	02	09	04	06	07	08	15	10	10
14	1656	22	06	23	09	23	05	02	01	08	10	-	-
15	1700	24	03	21	02	15	04	11	06	09	13	-	-
16	0130	00	00	01	04	16	01	07	03	09	13	-	-
17	0200	00	00	28	06	35	02	09	02	08	15	-	-
18	1105	00	00	22	03	27	03	03	02	09	14	-	-
19	1600	24	05	24	04	12	04	06	04	08	13	12	06
20	1700	16	02	16	05	23	06	19	03	06	13	03	07
21	1700	26	04	23	06	23	05	25	08	04	04	-	-
22	0200	00	00	26	01	31	01	32	06	06	05	26	02
23	1700	24	03	24	08	33	02	06	06	08	13	-	-
24	0200	00	00	30	03	31	02	02	02	07	13	-	-
25	1100	16	02	18	03	19	04	19	05	-	-	-	-
26	1600	24	10	24	14	24	05	36	03	07	31	12	26
27	1620	22	04	23	06	18	01	08	05	04	06	-	-
28	0140	00	00	25	06	25	03	32	02	06	10	-	-
29	1700	22	03	26	03	04	01	07	07	08	12	-	-
30	1610	24	03	24	07	28	04	04	04	08	12	08	14

NOVEMBRE 1959

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

	Heures TU	GAROUA SOL DD	SOL V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0200	32	06	29	08	30	06	07	07	11	05
2	0500	32	04	32	07	02	07	06	07	-	-
3	1700	24	03	32	06	36	05	07	09	-	-
4	1100	30	05	05	03	03	09	08	08	-	-
5	0200	32	04	35	03	02	06	06	10	-	-
6	1700	30	04	17	01	11	02	05	11	-	-
7	1100	00	00	06	05	08	08	07	09	08	12
8	1100	00	00	08	02	09	06	09	06	09	15
9	0500	00	00	05	11	07	09	10	08	-	-
10	1700	30	06	05	04	06	08	08	10	08	07
11	0200	30	04	06	05	06	07	09	09	-	-
12	0500	00	00	05	05	05	09	09	09	11	11
13	1700	12	02	11	03	05	03	07	10	-	-
14	0200	00	00	12	06	09	07	06	09	-	-
15	0500	32	04	32	03	06	07	07	07	-	-
16	0200	30	04	35	02	02	06	08	04	17	04
17	1100	27	04	30	02	09	02	10	09	06	01
18	1100	30	05	29	05	22	01	09	09	08	04
19	0200	00	00	33	02	13	05	08	08	07	06
20	0500	00	00	05	08	06	11	06	04	01	06
21	1100	09	03	07	04	12	03	01	03	33	03
22	1700	09	03	09	05	05	05	10	05	22	04
23	1100	09	03	06	08	12	07	12	06	14	08
24	0500	30	02	05	07	07	03	10	08	15	08
25	1100	00	00	01	03	03	06	07	06	10	08
26	0500	00	00	08	05	04	05	09	08	-	-
27	1700	21	03	29	04	03	03	07	09	11	11
28	1100	09	06	07	05	07	04	08	06	10	11
29	0500	12	03	04	09	07	04	10	06	10	10
30	1700	09	02	07	06	04	05	06	12	06	09

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	BATOUR I											
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1630	00	00	20	02	00	00	04	11	-	-
3	1030	32	02	30	03	04	03	06	13	09	04
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1030	00	00	27	03	17	02	-	-	-	-
6	1630	32	03	32	08	02	02	08	14	09	09
7	0130	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1030	00	00	12	02	09	09	08	09	-	-
9	1600	00	00	12	06	08	05	-	-	-	-
10	1045	23	02	23	02	-	-	-	-	-	-
11	0130	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1030	18	02	33	04	32	05	-	-	-	-
13	1019	14	02	09	03	06	10	12	15	-	-
14	1015	36	02	12	02	06	05	10	11	09	10
15	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1030	18	02	11	02	06	06	-	-	-	-
18	1630	00	00	15	06	12	06	-	-	-	-
19	0500	00	00	24	05	24	08	09	13	-	-
20	1030	00	00	25	03	06	05	06	06	-	-
21	1630	00	00	15	03	11	03	05	09	33	06
22	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1630	00	00	06	04	09	06	-	-	-	-
24	1030	18	02	09	02	-	-	-	-	-	-
25	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
26	1630	25	01	22	08	24	06	13	10	-	-
27	1040	31	02	26	02	34	03	-	-	-	-
28	1100	27	03	-	-	-	-	-	-	-	-
29	0200	13	02	04	02	06	13	09	13	-	-
30	1600	00	00	07	07	07	07	07	09	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	Y A O U N D E											
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	00	00	17	03	20	01	05	14	13	02
2	1700	00	00	30	02	02	04	06	12	-	-
3	1700	00	00	01	04	30	02	08	11	08	07
4	1700	00	00	36	01	05	02	07	08	05	01
5	0200	00	00	07	04	28	01	05	12	07	03
6	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1100	00	00	04	03	07	02	05	12	-	-
8	0500	00	00	27	01	09	06	06	12	-	-
9	0500	00	00	05	01	09	04	08	18	-	-
10	1700	36	03	34	04	02	02	08	11	12	07
11	1700	00	00	28	05	08	03	07	14	09	10
12	1700	00	00	09	02	12	04	08	08	-	-
13	1700	00	00	04	02	08	04	08	16	09	07
14	1700	00	00	27	05	02	03	09	08	10	04
15	1700	00	00	12	05	09	11	09	10	-	-
16	1700	00	00	04	02	36	01	05	09	09	02
17	0500	00	00	22	02	05	02	06	12	01	03
18	1700	00	00	03	03	14	01	09	15	06	08
19	1700	00	00	33	03	09	03	09	11	-	-
20	1700	00	00	28	04	12	03	07	06	02	03
21	1700	00	00	04	01	36	01	10	03	35	07
22	1700	00	00	36	04	05	03	10	06	09	05
23	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1700	00	00	22	02	05	01	09	06	-	-
25	1700	20	02	20	06	21	06	-	-	-	-
26	1700	00	00	01	03	36	01	06	13	07	14
27	0500	-	-	-	-	26	05	35	03	-	-
28	1700	00	00	02	02	02	02	05	05	09	04
29	1630	00	00	04	02	04	03	06	10	09	06
30	1630	00	00	36	04	01	17	06	07	09	15

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - DOUALA - Altitude 13 m. NOVEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	1	1	1	1	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	20
06h TU	0	3	3	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	18
12h TU	1	0	1	0	2	1	0	0	1	1	6	7	3	0	5	0	2
18h TU	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	10	7	2	0	0	0	8

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	2	5	22	1
06h TU	0	0	0	0	1	3	10	12	4	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	0	18	10
18h TU	0	0	0	0	0	1	0	0	20	9

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1007.5	0	0	0	0	5	12	0	0	0
06h TU	1007.5	0	0	1	0	2	4	0	0	0
12h TU	1006.3	0	0	0	0	0	14	0	0	0
18h TU	1005.9	0	0	0	0	1	1	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	1	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	1	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 15 - YAOUNDE - Altitude 760 m. NOVEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	19
06h TU	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	25
12h TU	0	0	3	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	0	2	1	14
18h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	27

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	1	1	13	15	0
06h TU	0	0	3	3	4	2	2	8	8	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	24	5
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	5	24	1

NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs

Heures	Pression niveau Station	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	> 2500 m
00h TU	926.6	0	0	0	12	0	2	0	0	0
06h TU	926.9	0	1	3	5	0	0	0	0	0
12h TU	925.7	0	0	0	0	1	23	0	0	0
18h TU	925.2	0	0	0	4	0	1	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	6	0	0	0	0
06h TU	0	2	2	2	3	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

 NGAOUNDERE - Altitude 1 119 m. NOVEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	1	0	0	3	0	3	0	1	0	0	0	1	0	21
06h TU	0	0	1	0	3	0	1	1	3	1	1	0	0	0	0	1	18
12h TU	8	3	12	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0
18h TU	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	7

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0
06h TU	0	0	2	0	0	1	0	3	20	4
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	27	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	26	2

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs: < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	889.9	0	0	0	0	0	1	0	0	0
06h TU	890.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	888.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	888.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	1	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 17 - GAROUA - Altitude 249 m. NOVEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme
00h TU	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	5	10
06h TU	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	4	8	2	9
12h TU	0	2	2	1	6	1	0	0	1	0	3	1	2	3	3	2	3
18h TU	0	1	1	3	3	0	0	0	1	0	1	3	2	7	4	0	4

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	24	6
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	25	5

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	981.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	982.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	980.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	979.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE -(1)

D O U A L A — NOVEMBRE 1959

Dates	Niveau 850mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 1 502			Niveau 700mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 3 140			Niveau 500mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 5 845			Niveau 300mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 9 654			Niveau 200mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 12 388		
	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V
1	+168	28	02	+071	10	08	-078	10	06	-310	08	04	-517	11	07
2	+168	32	02	+092	06	08	-077	13	05	-308	15	03	-528	15	03
3	+164	02	03	+083	05	05	-060	07	04	-311	08	03	-545	11	08
4	+163	01	05	+073	09	12	-078	11	05	-312	09	07	-520	10	17
5	+168	01	04	+078	07	15	-074	11	08	-324	10	10	-526	11	11
6	+176	01	03	+073	07	13	-063	10	07	-306	08	09	-531	10	11
7	+167	35	03	+075	06	13	-077	07	09	-302	10	10	xxx	13	12
8	+196	07	11	+076	06	17	-058	09	10	-314			-526		
9	+172	09	05	+076	08	16	-063	10	10	-313	09	03	-527	13	06
10	+201	07	08	+091	09	12	-062	11	10	-296	03	04	-495	20	04
11	+181	09	14	+088	07	12	-057	02	10	-306	12	04	-518	20	19
12	+188	06	13	+077	07	19									
13	+193	06	10	+073	09	13	-074	07	09	-322	08	07	-558	20	20
14	+175	08	04	+074	09	15	-078	04	04	-338	07	09	-564	19	12
15	+179	05	09	+092	09	11	-050	05	11	-302	11	07	-526	24	10
16	+177	05	04	+088	08	14	-065	12	04	-311	10	04	-528	22	07
17	+176	03	05	+078	08	13	-049	23	03	-315	20	04	-552	23	10
18	+150	07	09	+076	07	13	-066	35	05	-320	14	06	-553	19	07
19	+170	06	05	+078	08	12	-070	05	05	-329	24	02	-534	15	08
20	+184	02	03	+078	06	12	-064	08	03	-332	12	04	-535	14	16
21	+184	09	03	+090	06	05	-070	05	03	-320	22	04	-530	18	07
22	+172	29	03	+092	04	04	-060	23	02	-325	12	04	-545	02	08
23	+172	08	06	+079	09	11	-058	10	05	-318	12	10	-536	36	07
24	+158	33	05	+070	06	11	-082	06	09	-318	11	10	-538	15	13
25	+177	33	07	+077	04	09	-074	09	08	-308	13	18	-524	13	21
26	+161	34	07	+077	07	14	-081	09	10	-333	14	07	-569	12	15
27	+166	07	03	+070	06	12	-080	10	09	-332	13	08	-556	13	13
28	+181	10	03	+077	08	10	-070	09	09	-338	12	08	-520	12	09
29	+184	03	07	+090	10	14	-070	12	09	-318	11	11	-524	04	05
30	+180	04	07	+072	08	11	-062	11	10	-318	12	08	-522	33	02
MAX.	+201		14	+092		19	-049		11	-296		18	-495		21
Min.	+150		02	+070		04	-082		02	-338		02	-569		02
Moy.	+175		06	+079		12	-063		07	-317		07	-534		10

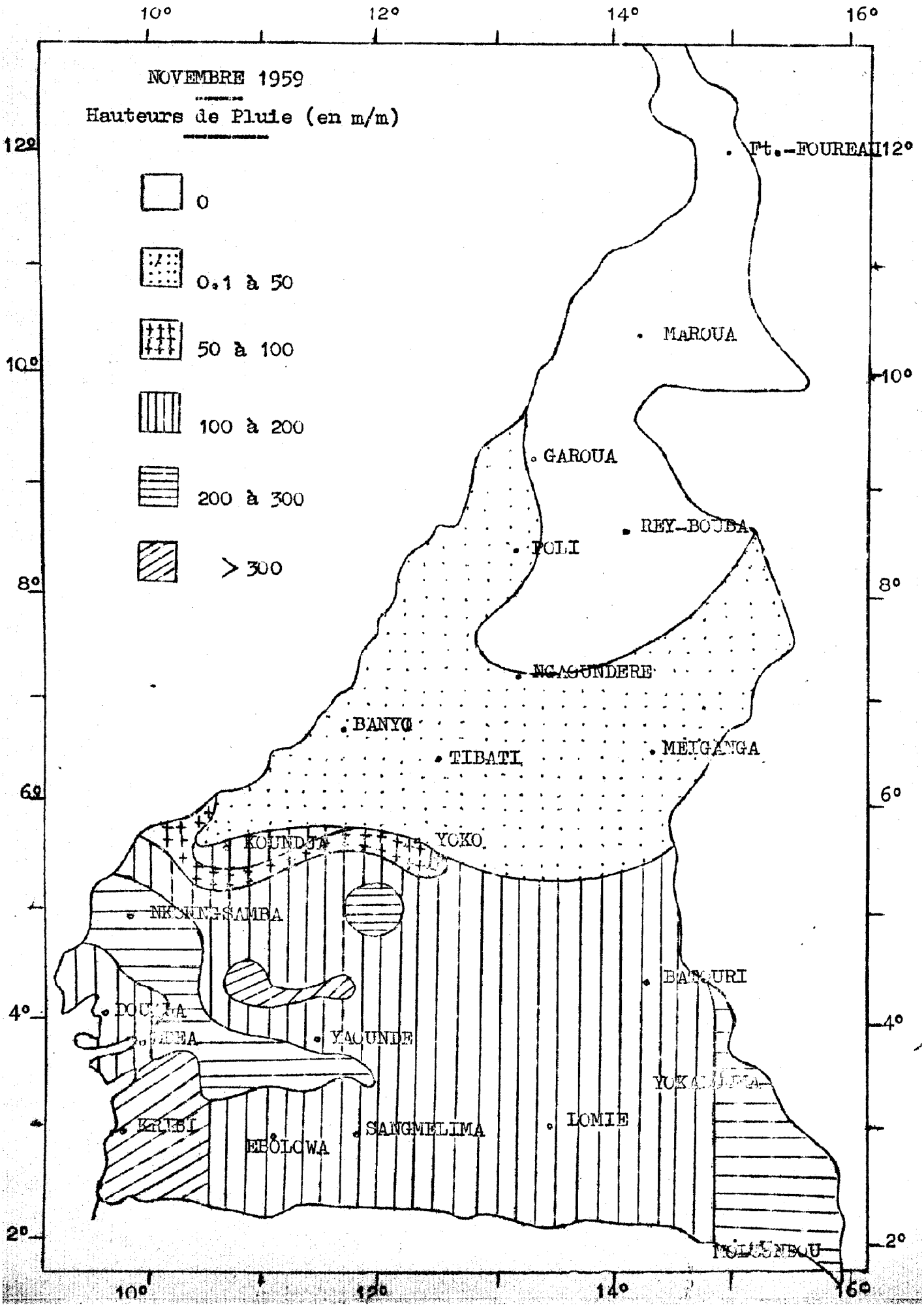
(1) - Température : °C.
- Vent : Rose de 36 et m/s.-

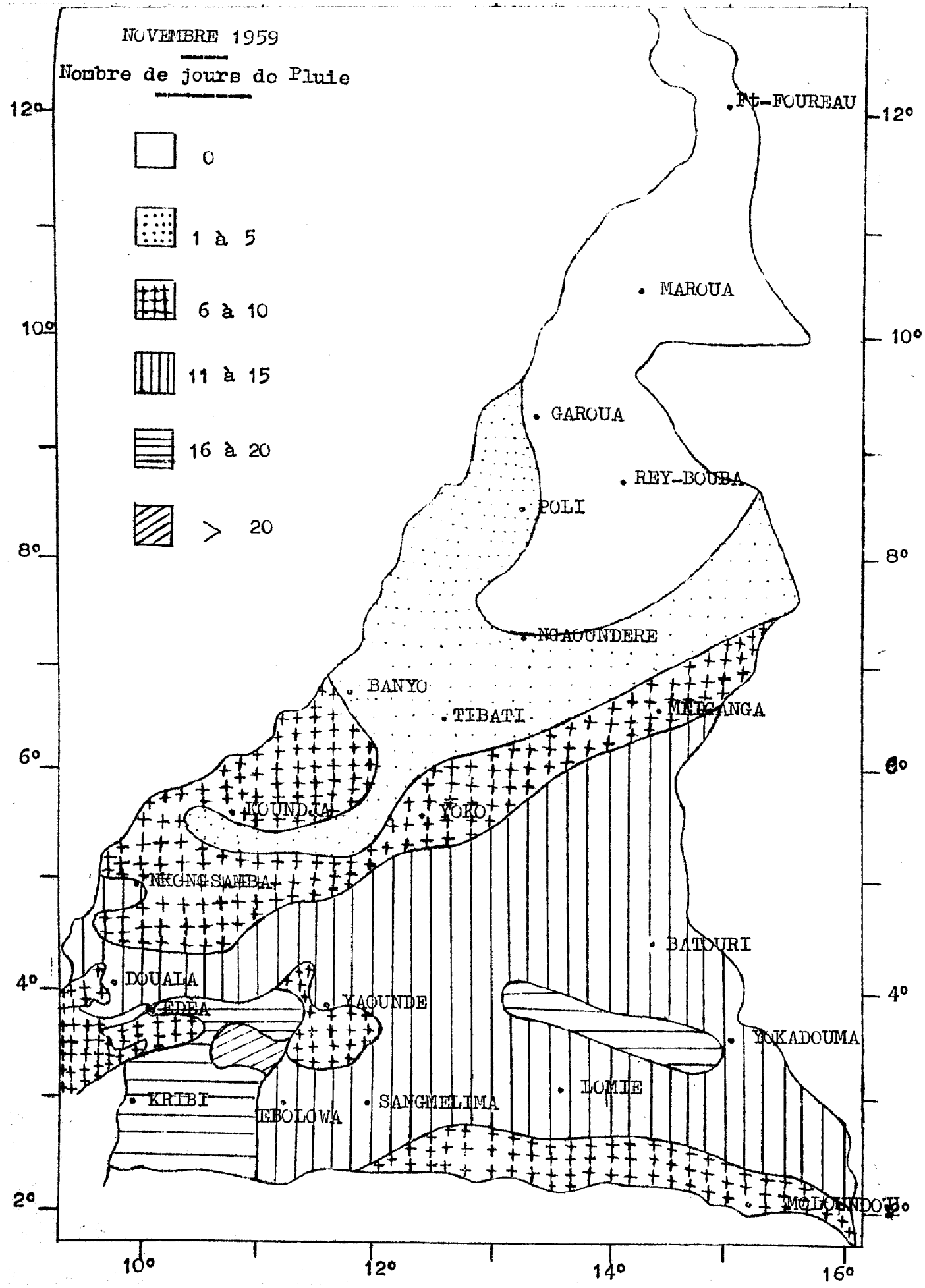
RESEAU PLUVIOMETRIQUE - NOVEMBRE 1959

(Valeurs Mensuelles)

-:-:-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	305.8	+130.5
DOUALA-DEIDO	136.6	- 12.1
DOUALA-HOPITAL	132.8	- 35.6
HAUT-PENJA	263.5	+ 80.9
LOUM-CHANTIERS	259.3	+114.5
MBANGA	194.0	+ 75.8
MOUANKO	145.3	- 35.5
NDOM	195.4	+ 81.1
NYOMBE	192.3	+ 65.7
SAKBAYEME	315.0	+133.1
YABASSI	228.2	+114.7
YINGUI	233.4	+ 15.4
II - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	84.5	+ 16.4
BANGANGTE	101.7	+ 14.4
MBOUROUKOU	230.7	+ 99.0
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	197.5	+ 20.1
DJOUM	185.4	+ 35.6
DOUME	139.5	+ 42.3
EVODOULA	190.7	+ 44.5
MAKAK	294.2	+123.6
MBALMAYO (REF)	216.4	+ 19.1
METET	154.0	- 2.6
MOLOUNDOU	207.0	+ 62.1
MFOU	212.5	+ 13.9
NKOEMVONE	157.0	- 39.3
NKOLAFAMBA	107.0	- 17.5
NKOLBISSON	147.1	- 0.6
OTELE	278.2	+ 61.8
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	317.1	+167.9
BATOURI-VILLE	138.1	+ 33.9
KENTZOU	298.5	+183.7
LINTE	165.0	-
MANKIM	243.4	+ 74.0
NACHTIGAL	147.8	+ 1.0
NGUELEBOCK	134.4	+ 9.5
NDIKINIMEKI	198.5	+108.3
V - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	75.6	+ 3.8
FOUMBOT	106.9	+ 37.9
KOUNDEN	45.8	- 9.4
MANTOUM	154.4	-
MAYO-DARLE	40.8	- 20.2
NGAOUNDERE-AGR.	4.7	- 16.1
TIGNERE	8.0	- 17.4
VI - DU NORD -		
CHOLLIRE	0.0	- 9.9
Pt-FOUREAU	0.0	- 1.1
GAROUA (PTT)	0.0	- 1.0
LAM	0.0	- 1.2
MADA	0.0	- 0.5
MAROUA-AGRICUL.	0.0	- 0.5
MOKOLO	0.0	- 2.1
MORA	0.0	0.0
NDOUKLA	0.0	- 0.0
YAGOUA	0.0	- 1.9
GUIDDER	0.0	- 3.8


NOVEMBRE 1959
Hauteurs de Pluie (en m/m)
0
0.1 à 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
> 300
10°
12°
14°
16°
12°
10°
8°
6°
4°
2°
Pt.-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
YOKADOUMA
MOLUNDOU


NOVEMBRE 1959
Nombre de jours de Pluie
0
1 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
> 20
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°

Cameroun

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DU CAMEROUN

RESUME MENSUEL DU TEMPS

DÉCEMBRE 1959

Imprimerie Commerciale Douala - 1502-4-59

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - DECEMBRE 1959.-

G E N E R A L I T E S

A/- EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE .

L'ensemble du Territoire demeure soumis à l'influence de l'anticyclone saharien qui se maintient tout le mois (hormis un affaissement passager du 13 au 14 et du 22 au 24) avec des pressions de l'ordre de 1020 à 1027 mb.

L'axe des basses pressions intertropicales (F.I.T.) qui se trouvait, au début du mois, aux environs du 7è parallèle, descend progressivement vers le Sud. Il atteint sa position la plus méridionale (3è parallèle) le 11 et à partir du 27.

Le courant de S-W (Mousson) se cantonne au Sud du F.I.T. et ne dépasse pas, en épaisseur 1200 m.

Le courant d'Est est bien établi de 2.000 à 4.000 mètres.

B/- TYPES DE TEMPS SUR LE CAMEROUN

Du 1er au 19, le temps est beau ou peu nuageux sur le Nord-Cameroun et beau à nuageux sur le Centre-Cameroun avec quelques brouillards matinaux et quelques zônes de brume sèche.

Au Sud du F.I.T., pendant la même période, après des brouillards matinaux fréquents le passage de lignes d'instabilité détermine un temps orageux dans l'ensemble et, en fin d'après-midi, souvent pluvio-orageux sur la région côtière.

A partir du 19, en liaison avec des vents de sable dans la région du Tchad, la brume sèche s'établit sur le Nord et le Centre-Cameroun.

A partir du 24, elle descend au Sud du 5è parallèle et couvre également le Sud du pays où, après de nombreux brouillards matinaux, elle règne, en général, l'après-midi et en altitude jusqu'à la fin du mois./-

RESUME CLIMATOLOGIQUE

La grande SAISON SECHE qui, dans le mois dernier, se localisait surtout au Nord du 8è parallèle, gagne actuellement tout le Territoire. Au Nord du 6è parallèle on observe souvent des nuages cirriformes. Les orages et grains sont rares. Les brouillards sont fréquents et denses notamment dans la savane du Centre. La brume sèche a fait son apparition surtout au cours de la 3è décade. La visibilité n'est guère améliorée.

Dans les trois régions de la savane du Centre, dans l'Adamaoua et au Nord, la TEMPERATURE moyenne est en général inférieure à la normale. Ailleurs la Température est en hausse. On note un minimum minimorum à Bertoua (11°,0 contre 11°,4 en 1951). C'est au cours de la 3è décade qu'on rencontre la plupart des minimums absolus alors que les maximums absolus sont assez irrégulièrement répartis dans le mois.

La heuteur des Précipitations a baissé dans l'ensemble du Territoire, tant par rapport à Novembre dernier qu'à la normale. Cette baisse s'accompagne d'une diminution nette du nombre de jours pluvieux. Au Nord du 5è parallèle toute pluie a disparu. Au Sud les maximums record en 24 heures se produisent au cours de la 2è décade.

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

Les feux de brousse sont allumés partout (Batouri, Bétaré-Oya, dans l'Adamaoua, à Poli). On défriche des terrains de culture dans la Sanaga-Maritime, à Kribi, Akonolinga, Eséka, Lomié, Yokadouma. La végétation est morte à NGAMBE; elle commence à souffrir de la sècheresse à Yoko, Méiganga, Garoua, Maroua. Le sol arable durcit dans le Centre et à Kaélé. Toutefois les essais de culture du "mil de saison sèche" à Kaélé, leur fructification à Maroua sont des faits curieux quand on considère que les autres plantes herbacées sont désséchées dans leur quasi-totalité. On sèche du cacao à Bertoua. A Eséka c'est la semence des légumes verts. A Akonolinga, Lomié, Yokadouma, Bétaré-Oya, Bafia, Bertoua, on récolte et met en séchoir des arachides et du maïs. On récolte du mil dans les bas-fonds à Garoua. Récolte des vivres à Edéa, Yaoundé, Batouri, des ignames et des fruits (oranges, avocats ananas, etc...). A Akonolinga c'est le début de la mise en place des pépinières de tabac. A Abong-Mbang, Akonolinga, on récolte du cacao et du café, on décortique et sèche du café. La récolte du coton est achevée à Maroua.

Le niveau des cours d'eau est stable sur la côte. Les cours d'eau baissent et ont un débit faible à Ebolowa, Eséka, Lomié, Yokadouma, Bafia, Batouri, Bertoua, Yoko, Banyo, Ngaoundéré. Plusieurs rivières ont tari à Akonolinga, Sangmélima, Méiganga, Tibati, Kaélé, Maroua. Au Nord l'eau a baissé de niveau dans les puits. En général la pêche est fructueuse au Sud.

Le 10 Décembre le quartier Tongo Galdima à Ngaoundéré a été la proie des flammes. Le sinistre a débuté vers 14h,30; un tourbillon a jeté sur un toit de paille très bas un mégot ramené sur sa trajetoire. En dépit des secours apportés une vingtaine de cases furent aussitôt dévorées par le feu que le vent dirigeait à sa guise. Plus de 300 âmes sont sans abri et les dégâts matériels sont assez importants.

.../..

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE (suite et fin)

La circulation routière est excellente et les routes sont poussièreuses; les barrières de pluie sont annulées. On a pu refaire la chaussée et les ponts à Bafia, Batouri, Ngaoundéré, Poli.

Dans l'Est la chasse par traque est favorisée par les feux de brousse. A Méiganga, les troupeaux sont éloignés en pleine brousse.

Commercialisation du cacao et du café dans tous les Centres producteurs; à Maroua celle du coton touche presqu'à sa fin; à Poli celle des arachides est prometteuse ./-

N . B

1°) - Signification des signes conventionnels (page 8)

≡ - Brouillard visibilité < 1 km.

= - Brume humide 1 km. ≤ visibilité < 2 km.

∞ - Brume sèche visibilité ≤ 5 km.

ζ - Eclair

ℝ - Orage

(ℝ) - Tonnerre entendu

⌓ - Rosée

≥ - Vent ≥ 16 m/s.

≥ - Vent ≥ 21 m/s.

2°) - Vent en altitude (pages 9 à 13)
L'heure indiquée est celle du début du sondage

3°) - Valeurs pluviométriques (pages 6 et 19) -

L'écart à la moyenne n'est indiqué que pour les Stations dont le nombre d'années d'observations est supérieur ou égal à DIX.

4°) - Renseignements complémentaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

-O-O-O-O-O-O-

O

O O

DECEMBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	2.5		0.3		14.0			3.5												
2		0.7																		
3					0.8															
4											E	0.4	E	E	E	E	E	E	E	E
5	3.2						2.0													
6																				
7																				
8										4.6										
9							0.7				L U I		L U I	L U I	L U I	L U I	L U I	L U I	L U I	L U I
10			0.2																	
11			4.0		1.0															
12																				
13											P		P	P	P	P	P	P	P	P
14																				
15			1.1			4.7	7.4													
16	0.9						1.2													
17	1.0										D E	25.8	D E	D E	D E	D E	D E	D E	D E	D E
18				4.8					2.7	2.5		2.6								
19		5.0	13.1	1.8	11.9	5.3	0.2	0.7				4.0								
20			0.7			4.5			0.6											
21			1.0				1.2			32.7										
22			0.2																	
23																				
24																				
25																				
26											P A S		P A S	P A S	P A S	P A S	P A S	P A S	P A S	P A S
27																				
28																				
29			37.2																	
30																				
31																				

TEMPERATURES MINIMALES

DECEMBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	EBONG-EBANG	EKOLOWA	ESEKA	LOLODORF	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	AYOS	BAFIA	BAFOUSSAM	NJANGA-POKO	BONG	MBONG-SANGA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	BAROUA	MAROUA-SALAK
1	24.0	24.6	23.6	20.0	18.8	22.7	19.2	18.7	20.8	19.9	20.0	19.0	20.4	20.0	19.0	14.0	16.0	13.4	16.9	17.9
2	23.9	23.8	22.6	20.5	19.2	21.8	21.2	20.0	19.0	18.5	21.0	17.0	19.9	16.8	18.0	13.5	12.5	12.0	17.0	15.8
3	23.9	24.6	23.2	19.2	19.2	22.4	18.9	20.0	19.8	19.7	21.0	17.6	21.0	18.5	19.1	14.9	14.5	13.2	17.7	17.2
4	23.6	23.4	23.8	18.5	20.8	22.8	18.9	20.5	20.0	18.4	21.5	18.3	20.5	18.8	19.0	13.7	13.8	12.6	17.9	19.1
5	23.9	24.0	24.0	18.0	20.6	22.8	18.2	20.4	19.5	20.5	21.2	19.9	21.3	17.0	19.0	14.2	14.3	13.1	18.8	18.8
6	23.4	24.3	23.7	19.9	19.2	22.0	19.9	20.0	19.8	21.0	21.4	19.0	21.1	17.8	18.9	14.1	14.8	12.1	18.9	17.8
7	23.7	24.0	23.5	19.4	20.2	22.8	18.0	20.7	19.5	18.9	20.4	19.6	19.6	16.5	18.3	15.0	12.6	12.3	18.9	17.1
8	23.7	23.8	23.9	17.6	19.8	22.6	19.6	19.8	19.4	19.8	21.2	18.5	18.4	16.4	19.2	13.4	13.2	13.0	16.8	17.7
9	23.8	24.0	23.9	17.6	20.7	22.5	18.0	19.8	19.8	20.2	20.0	19.1	21.7	18.3	19.0	14.5	14.5	13.9	19.0	19.0
10	23.6	23.9	23.7	19.0	21.2	22.8	18.1	19.7	19.2	18.5	20.5	17.6	19.7	17.8	18.2	13.2	13.5	11.5	16.5	16.6
11	23.4	24.0	24.6	17.4	19.9	23.0	19.0	20.4	20.0	19.0	18.2	18.0	19.1	18.0	17.8	14.0	14.4	11.2	17.2	16.7
12	23.2	24.0	23.7	18.8	19.4	22.7	19.5	19.9	19.3	21.7	19.3	17.8	19.5	17.8	18.0	13.2	13.3	12.2	15.5	15.0
13	23.7	24.0	23.2	16.5	20.0	21.8	17.8	19.0	18.3	18.9	19.2	16.7	18.8	17.8	19.0	14.0	12.3	9.8	15.8	12.6
14	23.4	23.2	23.8	16.0	19.3	22.6	17.1	18.4	18.8	18.9	17.7	16.8	18.1	17.3	18.8	13.8	13.6	12.3	18.5	16.6
15	23.4	24.0	23.6	18.8	19.8	22.8	19.2	20.4	20.1	19.6	19.0	19.5	20.0	17.9	18.3	14.0	15.8	13.6	19.2	19.8
16	23.1	23.2	23.3	19.9	19.2	22.3	20.1	19.8	19.6	20.2	20.0	20.2	20.6	17.5	18.0	14.8	15.7	14.0	20.7	18.4
17	24.2	24.0	23.2	18.6	19.8	21.8	19.0	19.5	19.0	20.1	20.5	18.5	21.1	18.0	18.4	14.8	16.2	12.9	18.5	17.2
18	23.2	23.4	23.9	18.8	21.0	22.2	20.0	20.0	20.0	20.3	21.8	18.2	21.6	18.5	19.9	17.1	15.2	11.8	17.9	17.8
19	23.8	24.2	24.0	17.8	19.6	22.6	19.0	20.0	19.8	19.8	20.0	18.8	18.3	18.7	19.6	16.2	16.7	14.9	20.7	21.0
20	23.8	23.0	22.0	17.0	19.1	22.6	19.0	17.0	19.9	20.6	21.5	18.8	19.3	19.1	19.6	16.0	17.3	14.2	18.8	16.7
21	23.8	24.2	23.8	17.9	20.0	22.4	18.0	19.4	19.5	20.0	19.2	19.0	20.7	17.8	19.0	15.4	14.3	13.8	18.0	18.5
22	22.0	23.6	24.6	18.0	21.3	22.8	19.2	20.1	19.5	19.2	20.6	18.2	19.4	18.2	18.2	15.5	15.8	12.0	17.5	16.6
23	22.0	23.8	23.8	18.0	20.8	22.5	20.0	19.4	19.0	20.1	19.1	17.8	19.0	17.3	18.0	15.8	13.0	12.6	17.9	18.0
24	22.2	23.5	23.6	17.5	21.0	22.8	18.0	20.0	19.7	17.2	20.0	17.2	18.0	18.5	18.1	14.6	13.0	12.3	17.3	16.3
25	22.9	23.6	23.5	17.0	20.8	22.2	18.0	20.4	18.0	17.0	19.1	16.5	17.8	17.2	17.7	14.0	15.2	11.7	18.5	17.8
26	21.7	22.0	22.4	16.5	18.0	21.6	17.2	18.5	18.7	17.4	18.1	16.4	19.6	16.5	18.0	14.9	14.8	13.1	17.0	18.0
27	23.1	23.5	23.9	16.8	19.6	22.2	18.0	19.2	18.8	18.8	19.6	16.2	19.0	19.2	17.8	15.1	16.8	11.8	17.9	18.0
28	22.0	23.0	23.4	14.0	18.7	21.8	16.8	18.5	18.0	19.3	18.0	12.8	16.4	17.7	17.6	14.0	14.6	10.6	16.6	14.5
29	22.0	23.3	23.5	13.6	20.2	22.4	15.0	16.4	17.9	13.8	18.2	14.0	14.7	18.0	17.8	13.8	11.9	9.6	15.0	14.7
30	22.2	23.6	23.0	15.8	21.4	22.8	17.1	18.0	19.0	13.5	18.0	15.4	15.0	17.8	18.4	13.5	12.4	11.3	15.5	12.5
31	22.3	23.0	24.0	16.8	19.2	22.8	17.8	19.4	19.8	16.1	18.6	16.5	17.0	17.9	18.1	14.7	14.1	12.0	16.2	14.3

TEMPERATURES MAXIMALES — DECEMBRE 1959

Dates	DOUALA	EDEA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	NKONG-SAMBA	KOUNDJA	MEIGA-NGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	31.0	30.8	28.6	29.6	24.5	28.0	28.7	26.7	28.5	30.3	28.2	31.7	29.8	27.0	27.0	27.2	31.5	30.1	35.2	33.2
2	31.1	31.8	28.8	29.7	28.5	29.3	29.0	29.2	28.3	30.0	29.8	28.4	30.0	28.5	27.1	27.7	31.3	30.7	36.0	34.5
3	31.7	32.0	28.6	29.0	28.6	30.3	28.8	28.2	28.7	30.2	30.3	30.0	30.8	28.9	27.7	28.0	30.8	30.8	36.8	36.0
4	32.0	32.6	29.0	26.0	30.2	31.3	29.0	29.1	29.1	31.6	30.8	30.1	31.3	29.7	28.0	28.4	31.8	32.0	38.0	36.2
5	31.8	32.4	29.0	27.5	28.6	29.8	24.0	27.0	28.4	29.3	30.4	26.2	30.6	28.2	28.0	28.3	31.0	31.5	38.0	36.0
6	31.4	32.4	29.0	29.0	28.5	29.5	27.4	28.4	29.2	24.6	30.3	27.5	31.0	28.8	27.7	28.2	31.1	31.0	34.8	34.4
7	30.4	31.5	29.4	29.0	30.2	30.8	29.2	29.0	29.1	30.2	30.0	29.6	31.4	29.2	27.0	28.5	31.2	30.5	38.0	25.5
8	32.0	33.2	29.1	29.0	30.0	30.3	26.2	28.9	29.8	31.1	30.3	30.0	29.7	29.1	28.0	29.0	32.9	32.3	38.2	36.1
9	31.5	32.6	29.3	25.5	29.9	30.3	24.8	27.6	29.2	29.6	29.8	28.9	29.0	28.1	28.0	28.3	31.2	31.0	38.0	35.4
10	32.3	33.0	29.4	29.5	30.0	30.5	29.4	29.8	30.2	31.0	30.3	27.4	31.0	28.5	27.4	28.0	31.3	31.6	37.1	35.1
11	31.9	31.6	29.3	27.8	29.2	29.3	28.0	29.4	28.2	30.5	29.8	30.3	30.2	28.9	27.0	28.0	30.5	30.4	35.9	34.3
12	31.8	33.0	29.0	28.6	29.4	30.3	27.2	29.1	29.0	30.2	30.2	28.0	30.0	27.6	27.3	28.0	29.8	27.6	35.2	34.4
13	32.0	33.0	30.3	27.8	29.0	30.3	27.7	27.5	28.7	30.4	30.3	30.0	30.1	29.3	28.1	28.6	31.9	31.9	36.8	34.7
14	32.1	33.0	29.6	28.0	29.4	30.3	29.0	29.2	29.0	31.1	29.6	29.9	29.8	28.5	26.2	28.6	31.8	31.5	36.0	35.2
15	30.8	31.2	29.2	30.0	28.9	28.3	29.1	30.0	28.9	30.9	30.0	29.0	30.5	28.9	27.1	29.2	32.0	30.6	37.0	35.6
16	31.2	32.0	28.8	27.5	28.3	29.3	27.2	27.7	29.1	29.1	30.2	28.0	30.8	29.0	26.9	28.6	31.8	31.0	36.9	35.3
17	30.1	31.3	29.0	28.0	28.7	29.5	27.9	28.3	28.1	28.5	29.4	27.0	27.0	29.0	26.6	29.2	31.0	30.7	36.8	35.5
18	31.5	32.2	30.1	28.5	29.8	29.8	28.8	29.1	27.7	31.0	29.2	29.1	28.2	28.8	27.0	28.1	31.0	32.0	36.7	35.8
19	31.5	33.0	29.4	28.7	30.4	30.5	28.4	29.5	29.2	28.7	29.8	26.6	30.8	27.9	26.3	28.5	31.1	31.0	35.0	31.3
20	29.6	29.8	29.0	27.9	27.4	27.5	25.7	27.0	26.9	28.5	29.8	29.2	29.4	27.4	26.6	27.5	28.6	28.4	32.8	31.3
21	31.8	32.0	29.1	25.9	28.5	30.3	28.2	27.0	29.8	31.3	30.6	29.0	31.0	30.0	28.0	29.5	30.6	27.8	32.0	29.9
22	31.5	31.4	29.0	28.2	28.2	29.0	25.2	27.1	29.2	27.0	29.8	28.5	29.9	29.0	27.7	28.3	30.8	29.0	32.0	28.5
23	32.0	32.0	30.8	28.2	29.4	30.3	28.2	28.5	29.0	28.8	30.2	29.3	30.0	28.9	27.4	28.2	30.3	29.3	33.5	30.8
24	31.7	31.7	29.9	29.0	29.5	28.8	29.4	28.2	28.4	30.1	30.2	29.9	30.0	29.1	28.1	27.6	31.0	30.3	34.0	32.6
25	32.2	31.6	30.9	27.0	29.3	29.0	27.9	27.5	29.0	31.0	30.4	30.8	30.4	30.0	28.0	28.8	30.6	30.2	34.0	32.2
26	31.9	32.0	30.2	28.4	30.0	29.3	26.0	29.5	29.4	31.0	30.2	29.4	30.1	31.8	27.1	29.8	31.0	29.9	34.8	31.3
27	32.0	31.7	30.8	27.0	28.6	27.8	26.2	27.2	27.6	29.3	30.1	27.0	29.4	29.3	28.1	28.2	29.2	28.6	33.9	30.6
28	32.2	32.5	29.7	28.6	30.0	30.5	29.0	29.1	29.0	28.6	30.1	29.0	30.0	29.8	27.6	28.3	29.4	27.5	31.8	28.5
29	32.7	32.6	30.1	28.4	29.5	29.8	29.0	28.0	28.3	29.5	30.7	28.8	29.4	28.0	27.8	27.5	30.3	29.2	31.0	27.6
30	31.4	32.8	31.0	29.6	29.6	29.5	29.0	28.2	29.0	29.4	30.3	29.4	30.2	29.0	27.6	27.5	30.8	29.5	31.2	28.8
31	32.0	32.6	30.0	29.0	30.0	30.2	28.3	29.0	28.2	30.6	30.0	30.5	30.8	30.0	28.0	28.6	30.7	28.0	32.0	28.4

DECEMBRE 1959

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.									PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	Tx+Tn / 2	Ecart à Moy.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Total (mm)	Ecart à Moy.	Nbre. de j.	MAX. 24 h.
DOUALA	31.6	23.2	27.4	+ 0.4	32.7	21.7	24.8	23.5	30.6	27.0	7.6	- 45.5	4	3.2
EDEA	32.1	23.7	27.9	+ 0.2	33.2	22.0	24.8	24.2	31.3	27.6	5.7	- 34.6	2	5.0
NGAMBE	28.5	20.6	24.6	- 0.2	29.5	19.0	21.8	21.0	27.2	24.0	0.0	- 22.3	0	0.0
NKONGSAMBA	27.4	18.5	23.0	+ 0.3	28.1	17.6	20.6	19.1	26.1	22.8	0.0	- 21.5	0	0.0
KRIBI	29.5	23.6	26.6	- 0.2	31.0	22.0	25.1	24.0	28.7	27.2	57.8	- 37.9	9	37.2
ABONG-MBANG	28.3	17.8	23.1	+ 1.0	30.0	13.6	-	18.8	26.5	22.6	6.6	- 21.4	2	4.8
AKONOLINGA	28.8	20.1	24.5		30.0	16.8	21.7	20.7	26.9	24.5	4.7	- 21.0	3	2.2
EBOLOWA	29.1	19.9	24.5	0.0	30.4	18.0	21.4	20.7	27.4	24.5	27.7	- 31.1	4	14.0
ESEKA	29.7	22.5	26.1	+ 0.3	31.3	21.6	23.2	22.7	28.2	-	14.5	- 27.5	3	5.3
LOMIE	27.8	18.5	23.2	+ 0.1	29.4	15.0	-	19.3	26.4	23.7	12.7	- 35.1	6	7.4
SANGMELIMA	28.4	19.5	24.0	+ 0.6	30.0	16.4	20.3	20.0	26.6	24.0	4.2	- 40.3	2	3.5
YAOUNDE	28.8	19.3	24.1	+ 0.4	30.2	17.9	20.5	19.6	27.1	24.1	3.3	- 17.0	2	2.7
YOKADOUMA	29.8	18.9	24.4	+ 0.7	31.6	13.8	-	19.5	28.8	24.4	39.8	- 10.8	3	32.7
BAFIA	30.0	19.8	24.9	- 0.6	30.8	17.7	21.7	20.5	28.0	25.8	0.0	- 13.1	0	0.0
BATOURI	29.0	17.7	23.4	+ 0.1	31.7	12.8	19.9	18.2	27.5	24.0	32.8	- 6.5	4	25.8
BERTOUA	28.4	16.8	22.6	- 0.7	30.1	11.0	18.6	17.7	26.8	23.2	6.1	- 23.2	2	5.3
BETARE-OYA	30.6	15.6	23.1	- 0.2	33.2	12.0	19.6	16.4	28.5	23.7	0.0	- 10.6	0	0.0
NANGA-EBOKO	30.1	19.3	24.7	+ 0.4	31.4	14.7	19.5	20.3	28.1	24.5	0.0	- 25.6	0	0.0
YOKO	28.9	18.0	23.5	- 0.1	31.8	16.4	19.9	18.6	27.3	22.8	0.0	- 11.4	0	0.0
BANYO	31.3	13.4	22.4	0.0	32.2	10.9	-	14.2	30.0	23.1	0.0	- 9.2	0	0.0
KOUNDJA	28.3	14.5	21.4	- 0.1	29.8	13.2	17.2	15.3	27.4	20.8	0.0	- 12.8	0	0.0
MEIGANGA	30.9	14.4	22.7	- 0.1	32.9	11.9	18.4	15.3	29.8	24.2	0.0	- 8.0	0	0.0
NGAOUNDERE	30.2	12.4	21.3	- 0.2	32.3	9.6	16.1	13.4	29.2	21.6	0.0	- 3.3	0	0.0
TIBATI	32.3	13.0	22.7	- 0.3	33.5	10.1	17.0	13.0	30.9	-	0.0	- 6.2	0	0.0
GAROUA	35.2	17.7	26.5	+ 0.3	38.2	15.0	22.5	18.8	32.7	28.9	0.0	- 0.2	0	0.0
KAELE	33.4	18.9	26.2	+ 0.2	37.6	15.0	21.6	20.0	31.6	26.8	0.0	0.0	0	0.0
MAROUA-SALAK	33.1	17.0	25.1	0.0	36.2	12.5	20.0	18.7	31.0	25.0	0.0	0.0	0	0.0
POLI	33.6	11.5	22.6	- 0.4	36.1	9.0	16.4	13.0	32.0	22.8	0.0	- 2.0	0	0.0

DECEMBRE 1959

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION (en mm)	NEB. TOT. MOY (OCT)			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	MAX. Abs.	Min. Abs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU		00h TU	06h TU	12h TU	18h TU
DOUALA	98	61	99	48	94	97	66	83	29.4	28.0	29.0	29.6	69.7	4	6	5	4
EDEA	96	65	99	51	94	96	63	82	29.4	23.0	28.3	30.5	58.7	-	7	7	3
NGAMBE	98	69	100	61	95	97	72	89	24.3	24.2	26.0	26.5	43.6	-	6	5	5
NKONGSAMBA	96	65	99	52	93	93	71	90	22.6	20.6	24.0	24.9	58.1	-	7	6	8
KRIBI	98	77	100	71	94	97	79	86	30.0	28.9	31.1	31.0	74.1	-	7	5	6
ABONG-MBANG	-	-	-	-	-	99	69	89	-	21.5	23.9	24.4	48.1	-	7	5	1
AKONOLINGA	94	57	100	45	93	95	68	82	24.2	23.2	24.1	25.2	58.1	-	8	6	2
EBOLOWA	100	62	100	50	94	98	69	88	24.0	23.9	25.2	27.0	67.2	-	6	5	5
ESEKA	96	69	99	58	90	96	74	-	25.6	26.5	28.3	-	50.7	-	6	5	-
LOMIE	-	-	-	-	-	96	72	86	-	21.5	24.8	25.2	-	-	6	7	3
SANGMELIMA	99	59	100	42	98	98	69	84	23.3	22.9	24.0	25.0	63.6	-	7	7	3
YAOUNDE	99	55	100	35	97	98	64	80	23.4	22.3	23.0	24.0	71.0	6	6	6	5
YOKADOUMA	-	-	-	-	-	96	64	89	-	21.7	25.3	27.2	55.0	-	6	5	2
BAFIA	99	52	100	38	96	99	65	75	25.0	23.9	24.6	24.9	89.0	-	7	4	3
BATOURI	98	57	100	33	96	97	63	83	22.3	20.3	23.1	24.7	63.6	2	5	5	4
BERTOUA	98	55	100	29	97	98	61	82	20.8	19.8	21.5	23.3	-	-	5	4	1
BETARE-OYA	-	-	-	-	-	92	44	67	-	17.1	17.1	19.6	127.7	-	3	3	1
NANGA-EBOKO	100	47	100	33	98	96	60	79	22.1	22.8	22.8	24.3	82.6	-	7	4	2
YOKO	35	29	100	10	70	71	34	58	16.2	15.2	12.3	16.1	186.6	2	4	3	4
BANYO	-	-	-	-	-	75	27	49	-	12.2	11.4	13.8	171.2	-	2	2	1
KOUNDJA	94	28	100	15	84	86	32	63	16.5	15.0	11.7	15.5	258.4	2	3	3	3
MEIGANGA	70	20	97	12	55	66	23	32	11.6	11.5	9.6	9.7	269.5	-	3	2	2
NGAOUNDERE	65	18	75	12	52	60	20	36	9.5	9.2	8.1	9.3	321.6	1	3	2	2
TIBATI	86	15	100	6	67	98	20	-	13.0	14.7	8.9	-	209.0	-	3	2	-
GAROUA	53	14	65	9	31	48	18	25	8.4	10.4	8.9	10.0	440.8	2	3	2	3
KAELE	40	20	57	12	33	36	21	28	8.5	8.4	9.8	9.9	459.6	-	2	1	1
MAROUA-SALAK	40	17	58	9	35	35	17	27	8.2	7.5	7.6	8.6	518.4	-	3	1	2
POLI	80	16	95	9	81	70	18	44	15.1	10.5	8.6	12.2	242.1	-	1	1	1

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s. à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s.	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	=	∞	↳	R (R)	⌓	F	F
DOUALA	0.5	0.3	2.7	2.0	SSW-SW-W-WSW	7	12	4	12	9	9	8	6	0	0
EDEA	-	0.1	2.8	1.1	SW	6	21	6	2	10	1	2	0	0	0
NGAMBE	-	0.0	1.9	0.2	W	5	1	15	0	8	0	4	16	0	0
NKONGSAMBA	-	0.0	2.2	0.1	S	6	27-28	1	0	0	0	0	21	0	0
KRIBI	-	0.6	3.3	3.6	SW	8	5	0	0	0	3	16	20	0	0
ABONG-MBANG	-	0.0	0.9	0.0	NNE	12	9	21	3	0	1	3	8	0	0
AKONOLINGA	-	0.0	0.0	0.0	NW	3	3	4	12	6	1	1	1	0	0
EBOLOWA	-	0.0	0.9	0.2	NW	6	19	12	2	7	1	9	0	0	0
ESEKA	-	0.0	1.3	-	E-W-SW	5	19-21-20	7	22	27	0	3	0	0	0
LOMIE	-	0.2	2.7	0.0	ENE	25	22	16	0	0	2	6	10	2	1
SANGMELIMA	-	0.2	0.8	0.1	NE	10	19	16	0	2	1	5	0	0	0
YAOUNDE	1.5	0.3	1.0	0.5	N	12	18	7	0	6	2	4	4	0	0
YOKADOUMA	-	0.1	1.2	0.0	E	8	9	17	0	1	0	9	1	0	0
BAFIA	-	0.0	1.8	0.2	SE	4	15	24	0	0	1	0	1	0	0
BATOURI	0.0	0.1	0.8	0.0	S	10	18	28	0	1	0	3	0	0	0
BERTOUA	-	0.1	0.9	0.0	E	12	18	19	0	1	1	2	0	0	0
BETARE-OYA	-	1.0	2.9	2.1	SW	8	9	6	0	6	0	3	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.3	1.4	0.0	E	3	1	14	3	0	0	0	0	0	0
YOKO	-	3.1	2.5	3.0	N-NW	8	1-23-26-28	11	3	27	0	0	0	0	0
BANYO	-	0.0	4.0	0.0	SE-W-S-SW	7	3-8-15-18-23	0	0	9	1	0	1	0	0
KOUNDJA	1.6	1.1	4.3	0.2	NE	8	8	0	0	10	1	0	13	0	0
MEIGANGA	-	0.1	3.0	1.5	N-NE	6	26-28	2	4	9	0	1	4	0	0
NGAOUNDERE	1.8	0.8	5.0	2.8	N	11	10	0	0	5	0	0	0	0	0
TIBATI	-	0.7	6.3	-	NE	14	5	2	2	26	0	0	0	0	0
GAROUA	2.7	1.3	2.1	1.9	NE	12	9	0	0	5	0	0	0	0	0
KAELE	-	2.5	4.0	1.0	N	10	29	0	0	5	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK	-	1.1	3.3	0.3	N	8	19	0	0	5	0	0	0	0	0
POLI	-	4.4	9.5	2.3	NE	15	31	0	0	5	0	0	0	0	0

DECEMBRE 1959

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	4.4	3.8	6.0	8.9	6.9	9.9	11.1	11.1
2	6.7	6.2	10.0	1.7	9.6	10.6	10.1	11.0
3	8.4	7.4	10.2	9.3	9.9	10.9	10.9	10.7
4	7.5	5.8	9.9	8.8	10.0	11.2	11.0	11.1
5	5.3	7.6	7.4	3.4	8.8	11.0	9.9	11.0
6	6.6	6.1	9.1	5.0	8.7	9.9	6.5	6.3
7	4.8	7.9	9.1	7.2	10.2	9.0	10.5	10.2
8	7.8	9.6	8.7	8.3	9.7	10.8	11.1	10.9
9	7.2	6.2	9.5	7.0	10.0	11.1	10.9	10.9
10	6.8	8.0	9.3	4.3	10.7	10.8	10.8	11.0
11	7.0	7.9	10.4	8.2	9.7	11.0	10.9	10.6
12	9.1	6.5	5.9	4.5	7.4	5.0	10.1	9.1
13	7.8	8.0	10.5	8.9	10.3	10.7	11.2	10.4
14	7.6	7.3	9.4	7.4	9.5	10.3	10.2	10.1
15	4.8	8.6	9.6	5.8	9.9	10.6	9.7	10.3
16	7.9	7.3	8.1	3.5	10.0	10.8	10.2	10.6
17	6.4	7.1	5.6	4.1	9.1	8.5	10.7	10.6
18	5.7	7.0	5.9	6.4	10.4	10.2	9.8	9.8
19	3.7	5.9	7.4	5.5	8.6	10.3	9.6	9.3
20	0.0	1.2	2.9	6.3	7.1	7.8	8.2	8.1
21	7.2	6.9	9.5	7.8	10.6	13.9	7.1	8.5
22	7.1	6.8	7.8	6.3	9.0	10.0	8.4	6.2
23	8.9	6.1	9.7	8.9	9.6	10.2	9.6	9.1
24	7.2	7.1	9.5	9.2	9.7	10.5	10.2	10.4
25	7.7	6.3	8.6	8.8	10.2	10.3	10.2	10.6
26	4.9	7.8	9.4	6.1	10.1	9.1	9.5	10.3
27	5.8	3.1	7.3	2.2	7.8	8.6	10.8	10.0
28	8.5	9.3	10.4	9.3	10.4	10.6	9.5	10.1
29	7.6	6.8	9.8	8.9	9.9	10.2	10.0	10.3
30	1.0	6.6	9.5	8.7	9.7	10.2	9.6	10.1
31	8.8	6.8	8.9	8.7	9.3	10.7	9.8	10.0

VENT EN ALTITUDE (par sondage)

DD : ROSE DE 36, V : m/s.

KOUNDJA

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	0530	00	00	xx	xx	09	11	11	15
2	1100	05	05	05	02	12	07	–	–
3	1100	09	06	06	08	09	14	14	07
4	0517	00	00	06	04	07	16	12	07
5	0210	00	00	xx	xx	08	08	–	–
6	0515	27	01	30	01	08	12	15	06
7	0205	29	03	05	02	07	08	–	–
8	1040	05	07	06	08	10	10	16	05
9	0510	00	00	04	05	–	–	–	–
10	1100	05	06	08	04	12	07	10	04
11	0500	27	01	36	04	07	10	11	06
12	1045	05	03	05	06	07	07	08	13
13	1035	05	02	09	03	08	06	05	04
14	1100	09	02	08	05	08	11	21	03
15	1040	09	04	06	03	08	08	13	06
16	0520	29	01	02	05	09	10	14	08
17	1100	05	05	05	06	10	10	10	10
18	0500	27	02	05	03	08	13	–	–
19	1100	09	04	08	05	11	13	–	–
20	0213	00	00	03	04	09	08	–	–
21	0500	36	02	06	05	10	15	06	08
22	0500	27	02	09	03	09	13	–	–
23	0200	36	02	04	05	08	09	–	–
24	0500	00	00	09	04	09	11	03	02
25	1115	09	03	10	05	10	10	28	03
26	0520	27	02	03	07	10	09	–	–
27	0200	02	02	07	05	08	08	–	–
28	0515	00	00	09	07	07	07	31	05
29	1100	09	02	09	05	11	07	29	04
30	0505	00	00	12	01	11	07	20	06
31	1100	00	00	08	03	13	06	22	02

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	DOUALA SOL DD	SOL V	500 m. DD	500 m. V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1600	22	02	22	08	22	03	30	02	09	21	06	05
2	1650	24	03	23	07	23	02	13	02	09	12	11	09
3	0140	16	02	23	04	34	03	34	04	09	09	-	-
4	1700	24	04	23	08	21	02	09	03	-	-	-	-
5	0225	00	00	22	05	26	03	33	03	07	09	-	-
6	1700	24	02	24	07	25	04	34	02	06	11	09	07
7	1710	24	01	23	06	27	03	02	02	12	07	-	-
8	1625	22	06	23	08	24	02	09	09	08	15	13	03
9	1705	22	03	23	07	31	02	05	03	06	11	03	05
10	1600	24	04	23	09	25	04	36	01	08	06	-	-
11	0135	00	00	27	04	36	05	33	04	11	07	-	-
12	0215	00	00	31	02	35	02	33	03	06	08	-	-
13	0130	06	02	22	04	18	02	32	02	05	13	-	-
14	1700	24	03	23	07	24	04	32	03	12	08	-	-
15	0200	00	00	24	03	34	04	08	06	16	07	-	-
16	1705	24	04	23	09	24	04	31	03	08	16	-	-
17	1600	22	04	23	07	21	02	06	02	36	09	-	-
18	1700	23	02	23	06	17	01	10	04	08	13	-	-
19	1700	23	04	24	05	36	02	03	04	09	12	-	-
20	1700	24	01	25	05	24	03	11	05	07	14	-	-
21	1715	22	03	23	09	23	07	06	02	08	14	-	-
22	0200	36	02	04	04	02	05	02	04	04	06	-	-
23	1115	28	03	34	01	34	04	03	01	-	-	-	-
24	1600	24	04	22	05	13	03	08	02	07	11	-	-
25	0200	00	00	25	03	23	02	13	03	-	-	-	-
26	0130	00	00	33	01	32	04	29	05	08	12	-	-
27	0130	02	02	08	02	34	05	28	04	06	13	-	-
28	1655	23	03	22	06	21	02	13	03	03	06	29	03
29	1630	24	02	23	05	20	01	05	01	11	10	19	03
30	1655	25	02	27	04	28	01	17	01	10	09	22	04
31	0200	00	00	23	03	33	04	31	04	09	09	17	05

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	GAROUA											
		SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	27	02	04	04	05	11	11	05	11	09	07	10
2	0500	06	02	14	03	07	06	10	03	14	07	11	11
3	1700	15	02	12	03	07	06	07	06	05	08	-	-
4	0500	13	04	15	04	07	10	06	08	07	04	11	05
5	1100	09	04	06	04	04	07	05	07	08	05	10	06
6	0200	00	00	08	02	02	05	03	04	10	04	10	06
7	0500	00	00	36	02	04	08	04	08	11	04	14	06
8	1700	06	03	08	07	07	07	06	08	07	08	-	-
9	1100	06	02	08	03	04	08	07	16	07	06	08	10
10	1100	06	01	05	03	04	08	09	10	06	06	09	06
11	1100	09	03	09	05	09	06	07	07	04	03	09	09
12	0200	04	02	35	03	33	02	03	03	07	03	09	08
13	1100	00	00	28	02	03	01	09	02	15	03	09	06
14	1700	24	03	27	05	29	04	36	05	12	08	17	08
15	0500	27	03	35	07	04	05	04	04	06	04	18	06
16	0200	33	02	36	05	03	04	06	03	11	07	10	06
17	1100	09	02	16	02	16	02	01	02	10	08	15	07
18	1700	00	00	24	03	31	02	36	04	09	07	14	13
19	0500	09	02	05	03	05	08	04	09	12	12	12	07
20	0200	36	03	06	03	07	04	10	03	09	11	12	13
21	1100	00	00	16	12	06	02	36	03	08	07	-	-
22	1700	00	00	09	02	02	04	03	07	09	10	-	-
23	0200	09	02	09	02	05	03	07	06	09	05	-	-
24	1700	00	00	21	02	05	03	04	04	07	11	21	03
25	0500	00	00	15	05	10	03	10	05	08	09	06	11
26	1100	00	00	24	02	02	04	06	07	07	08	32	05
27	0200	36	02	01	03	05	06	06	08	07	07	32	04
28	1700	06	03	07	05	07	04	03	05	27	07	24	07
29	1100	18	04	03	02	03	05	03	06	09	07	26	08
30	0500	00	00	33	03	03	03	33	04	15	04	13	06
31	1700	18	03	20	02	32	03	03	05	22	04	27	06

DECEMBRE 1959

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

Dates	Heures TU	B A T O U R I									
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1630	00	00	16	05	09	05	09	11	10	08
2	1630	23	02	20	03	35	04	07	09	-	-
3	1630	00	00	23	05	20	03	-	-	-	-
4	1700	00	00	23	04	10	02	05	13	09	07
5	1100	27	03	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1630	00	00	16	05	09	05	-	-	-	-
7	1700	18	02	23	07	05	08	05	28	-	-
8	1630	00	00	18	05	06	02	05	12	-	-
9	1700	27	02	25	08	30	03	06	16	15	05
10	1630	00	00	24	07	24	02	-	-	-	-
11	1630	00	00	24	07	24	02	-	-	-	-
12	1100	27	03	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1030	00	00	33	03	03	03	33	11	-	-
14	1100	27	03	23	04	26	03	-	-	-	-
15	1100	27	03	26	02	07	06	-	-	-	-
16	1630	00	00	22	07	32	05	-	-	-	-
17	1700	18	03	18	05	27	03	08	10	-	-
18	1030	04	02	18	02	09	10	07	14	-	-
19	1700	00	00	15	04	07	05	07	13	-	-
20	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1700	00	00	26	07	09	05	-	-	-	-
22	1100	00	00	24	03	10	03	-	-	-	-
23	0130	00	00	29	02	02	03	04	08	-	-
24	1630	00	00	20	04	07	06	09	11	-	-
25	1630	00	00	23	06	27	02	-	-	-	-
26	1030	00	00	35	02	05	08	08	08	-	-
27	1630	00	00	33	02	06	06	08	09	32	06
28	1100	00	00	27	01	04	05	03	20	-	-
29	1030	00	00	15	02	12	02	16	06	-	-
30	0130	00	00	23	04	10	02	05	13	-	-
31	1645	00	00	25	06	34	04	-	-	-	-

VENT EN ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DE 36, V : m/s.

YAOUNDE

Dates	Heures TU	SOL DD	SOL V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1100	00	00	26	02	30	03	-	-	-	-
2	1700	00	00	18	01	09	01	07	05	07	06
3	1630	00	00	36	01	35	01	06	15	09	10
4	1700	00	00	35	01	27	01	08	14	06	15
5	1700	00	00	32	04	34	04	06	13	08	11
6	0500	00	00	27	03	36	03	-	-	-	-
7	1700	00	00	xx	xx	36	01	06	14	04	06
8	1700	00	00	36	04	29	01	07	15	09	05
9	1700	00	00	35	04	35	03	08	11	08	15
10	1700	00	00	36	03	36	02	-	-	-	-
11	1700	00	00	xx	xx	33	02	08	07	05	10
12	1700	00	00	30	04	32	03	05	04	02	06
13	1100	00	00	08	01	03	05	06	04	-	-
14	1100	00	00	25	03	27	04	-	-	-	-
15	1700	00	00	24	06	21	05	07	12	-	-
16	1630	28	03	27	05	23	03	07	12	08	08
17	1700	00	00	17	05	21	04	-	-	-	-
18	1700	00	00	06	01	09	03	07	08	-	-
19	0200	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1645	00	00	26	02	22	03	08	15	06	11
21	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
22	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1700	00	00	01	01	30	01	09	11	-	-
24	1645	00	00	07	01	21	02	07	12	-	-
25	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
26	1700	04	02	34	02	30	02	-	-	-	-
27	1100	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1630	00	00	01	03	27	01	07	07	30	06
29	1700	00	00	17	03	27	02	-	-	-	-
30	1700	06	02	03	12	27	02	-	-	-	-
31	0500	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - DOUALA - Altitude 13 m. DECEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	3	1	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	22
06h TU	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	26
12h TU	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	8	7	7	1	1	1	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	13	3	0	0	0	3

VISIBILITE - Fréquence

Heures	≤ 50 m	≤ 200 m	≤ 500 m	≤ 1 km	≤ 2 km	≤ 4 km	≤ 10 km	≤ 20 km	≤ 50 km	> 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	3	7	3	18	0
06h TU	0	0	1	1	7	7	6	6	3	0
12h TU	0	0	0	0	0	3	7	0	21	0
18h TU	0	0	0	0	0	3	8	2	18	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs ≤ 50 m	≤ 100 m	≤ 200 m	≤ 500 m	≤ 600 m	≤ 1000 m	≤ 1500 m	≤ 2000 m	≤ 2500 m
00h TU	1007,2	0	0	0	1	0	8	0	0	0
06h TU	1007.5	0	0	1	2	1	7	0	0	0
12h TU	1006.3	0	0	0	0	0	16	0	0	0
18h TU	1005.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	≤ 50 m	≤ 100 m	≤ 200 m	≤ 300 m	≤ 600 m	≤ 1000 m	≤ 1500 m	≤ 2000 m	≤ 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 15 - YAOUNDE - Altitude 760 m. DECEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	0	0	0	16
06h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	28
12h TU	1	0	5	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0	19
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	26

VISIBILITE - Fréquence

Heures	≤ 50 m	≤ 200 m	≤ 500 m	≤ 1 km	≤ 2 km	≤ 4 km	≤ 10 km	≤ 20 km	≤ 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	4	19	8	0
06h TU	0	0	3	3	2	2	9	11	1	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	8	10	13	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	8	11	12	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs ≤ 50 m	≤ 100 m	≤ 200 m	≤ 500 m	≤ 600 m	≤ 1000 m	≤ 1500 m	≤ 2000 m	≤ 2500 m
00h TU	926.6	0	0	0	18	0	1	0	0	0
06h TU	927.2	0	0	3	15	0	0	0	0	0
12h TU	926.0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
18h TU	925.1	0	0	0	1	3	1	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	≤ 50 m	≤ 100 m	≤ 200 m	≤ 300 m	≤ 600 m	≤ 1000 m	≤ 1500 m	≤ 2000 m	≤ 2500 m
00h TU	0	0	0	0	2	0	0	0	0
06h TU	0	0	2	1	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 16 - NGAOUNDERE - Altitude 1.119 m. DECEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	23
06h TU	1	2	3	2	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	17
12h TU	10	1	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
18h TU	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	6	1

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	5	15	11	0
06h TU	0	0	0	0	0	1	3	17	10	0
12h TU	0	0	0	0	0	1	2	9	19	0
18h TU	0	0	0	0	0	1	4	17	9	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul., de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	890.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	890.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	888.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	888.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENATIRES pour certains AERODROMES

- 17 - GAROUA - Altitude 249 m. DECEMBRE 1959

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	3	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	9	8
06h TU	0	0	2	4	6	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	15
12h TU	2	5	1	2	7	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	9
18h TU	0	0	1	3	2	0	0	1	2	0	1	0	5	4	1	2	9

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	1	4	4	22	0
06h TU	0	0	0	0	0	3	3	6	19	0
12h TU	0	0	0	0	0	3	2	5	21	0
18h TU	0	0	0	0	0	1	4	4	22	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5 à 7 Oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	982.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	984.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	981.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	981.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8 Octas) - Fréquence des hauteurs

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (1)

D O U A L A — DECEMBRE 1959

Dates	Niveau 850mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 1 506			Niveau 700mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 3 144			Niveau 500mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 5 853			Niveau 300mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 9 670			Niveau 200mb. Altit. Moyenne (m Géopot.) 12 412		
	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V	Temp	VENT D	VENT V
1	+170	35	02	+087	06	10	-070	11	10	-311	12	09	-525	13	10
2	+176	04	02	+091	10	10	-046	10	13	-280	14	10	-481	14	12
3	+170	01	03	+082	09	12	-050	12	10	-320	14	10	-523	17	10
4	+182	02	02	+091	08	15	-046	10	13	-300	11	07	-495	17	07
5	+183	01	02	+086	08	12	-064	10	10	-322	12	07	-550	22	09
6	+190	35	03	+094	07	10	-060	11	10	-308	17	09	-519	22	14
7	+182	36	03	+080	06	12	-061	10	09	-323	27	03	-540	22	06
8	+190	05	05	+102	06	15	-040	06	03	-296	11	08	-507	17	10
9	+177	03	03	+076	07	12	-068	14	05	-324	11	13	-508	33	07
10	+182	02	04	+081	08	11	-067	09	04	-322	13	08	-546	26	08
11	+186	34	04	+080	05	11	-056	10	03	-318	20	05	-528	23	15
12	+162	31	02	+084	05	05	-068	09	07	-332	11	04	-547	13	12
13	+178	01	03	+092	06	07	-053	04	03	-309	11	07	-504	21	07
14	+175	02	03	+087	09	10	-042	11	05	-305	13	14	-512	26	13
15	+184	35	04	+095	07	10	-056	10	06	-271	12	13	-489	26	09
16	+169	34	05	+083	05	10	-061	10	08	-302	11	12	-500	10	09
17	+174	35	04	+079	06	13	-066	11	09	-283	12	08	-491	21	06
18	+174	01	04	+073	07	12	-078	10	08	-316	16	05	-554	24	07
19	+185	07	05	+077	08	15	-074	12	06	-317	21	06	-550	28	13
20	+180	01	05	+079	09	14	-075	08	10	-306	21	06	-535	27	09
21	+176	02	02	+100	08	14	-074	05	06	-308	03	05	-536	17	09
22	+191	35	04	+090	08	15	-075	07	02	-324	11	04	-520	18	16
23	+174	35	05	+088	09	09	-075	08	03	-334	16	07	-545	23	10
24	+168	07	03	+078	08	11	-088	24	03	-324	17	08	-520	21	22
25	+171	03	03	+095	09	12	-064	33	03	-329	15	09	-529	21	27
26	+182	01	04	+094	09	10	-047	01	03	-314	16	13	-510	22	22
27	+196	02	02	+101	08	11	-036	05	04	-296	25	14	-568	27	17
28	+172	29	03	+086	08	04	-060	03	04	-320	28	07	-546	29	18
29	+166	31	01	+082	08	06	-065	21	04	-338	26	08	-544	26	37
30	+163	24	02	+068	30	02	-047	19	06	-322	25	16	-543	26	29
31	+168	32	03	+074	12	12	-060	32	05	-326	25	22	-526	26	21
MAX.	+196		05	+102		15	-036		13	-271		22	-481		37
Min.	+162		01	+068		02	-088		02	-338		04	-568		06
Moy.	+177		03	+086		11	-061		06	-312		09	-526		14

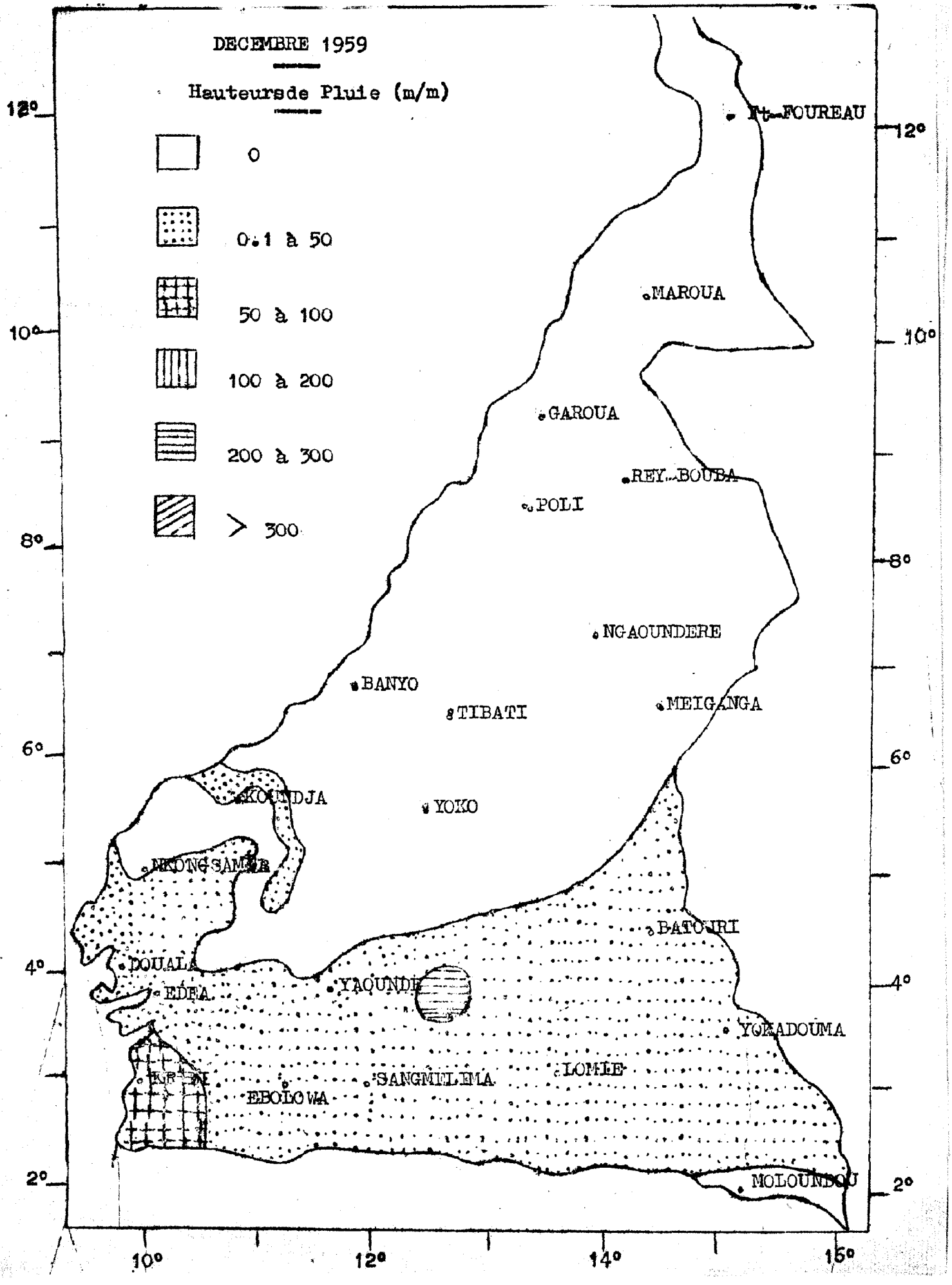
(1) - Température : °C.
- Vent : ROSE de 36 et m/s.-

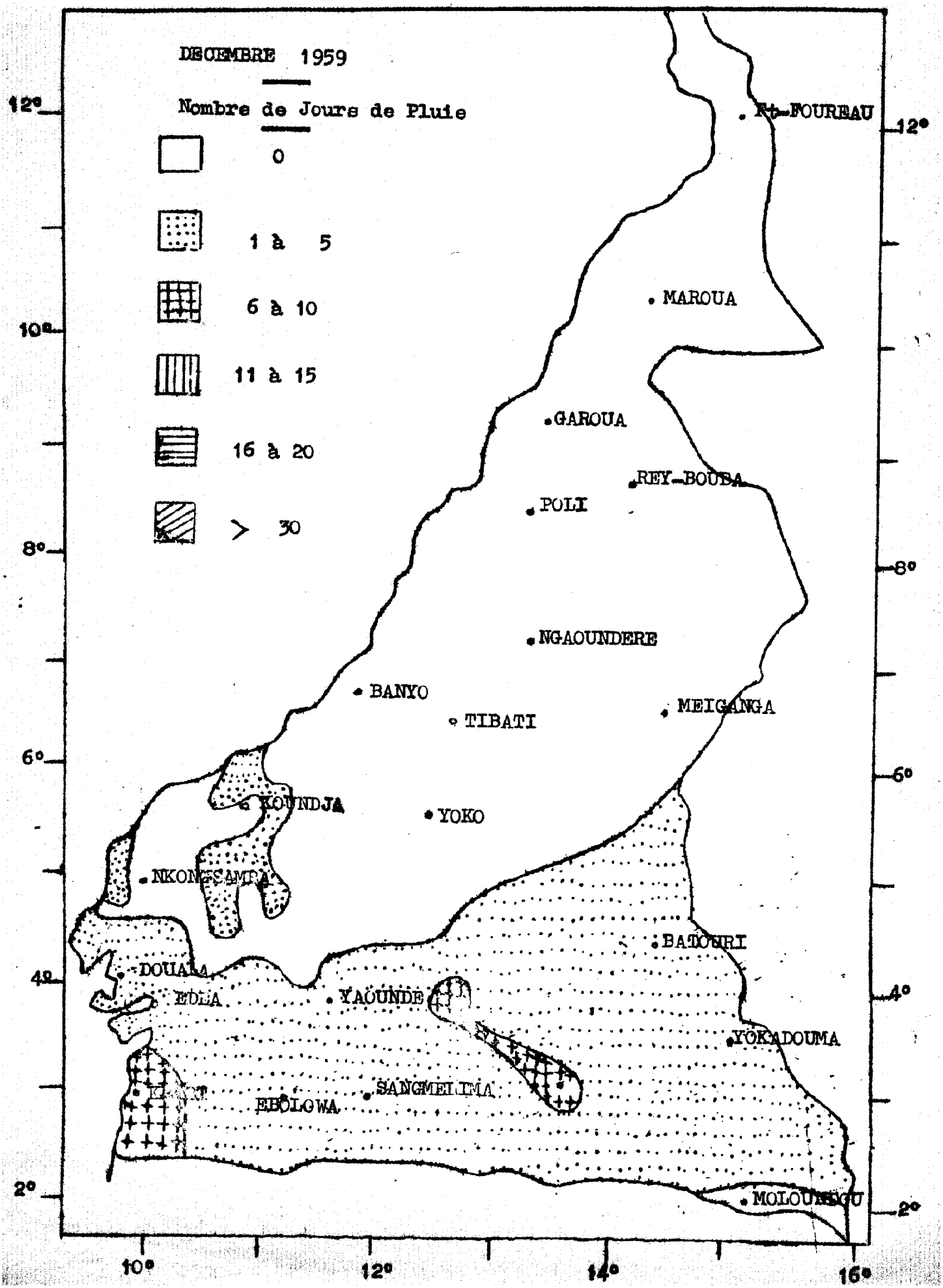
RESEAU PLUVIOMETRIQUE - DECEMBRE 1959

(Valeurs Mensuelles)

-:-:-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	0.0	- 41.0
DOUALA-DEIDO	15.4	- 40.1
DOUALA-HOPITAL	43.9	- 23.9
HAUT-PENJA	4.3	-
MBANGA	3.0	- 21.7
MOUANKO	39.0	- 27.6
NYOMBE	0.0	- 15.0
YABASSI	5.0	- 24.3
YINGUI	0.6	- 14.2
II - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BANGANGTE	1.3	- 8.7
MBOUROUKOU	0.0	- 14.0
III - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	204.4	- 55.3
AYOS	202.8	-163.3
DJOUM	31.8	- 20.2
DOUME	40.0	+ 17.5
EVODOULA	0.0	- 12.6
MAKAK	33.0	- 1.2
MBALMAYO (ETF)	2.3	- 18.6
METET	26.6	- 22.0
MOLOUNDOU	0.0	- 69.5
NKOEMVONE	28.7	- 19.2
NKOLAFAMBA	2.5	- 18.5
NKOLBISSON	9.3	- 9.9
NYABESSAM	11.5	- 61.8
IV - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	0.4	- 15.0
KENTZOU	40.7	+ 7.9
LINTE	0.0	-
MANKIM	0.0	- 13.1
NACHTIGAL	0.0	- 14.0
NGUELEBOCK	23.6	-
NDIKINIMEKI	0.0	- 11.0
V - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	0.0	- 7.8
FOUMBOT	0.0	- 12.6
KOUNDEN	3.7	- 18.1
MANTOUM	0.0	-
MAYO-DARLE	0.0	- 13.6
NGAOUNDERE-AGR.	0.0	- 8.9
TIGNERE	0.0	- 0.6
VI - DU NORD -		
CHOLLIRE	0.0	0.0
GAROUA (PTT)	0.0	0.0
GUIDDER	0.0	0.0
LAM	0.0	0.0
LARA	0.0	0.0
MADA	0.0	- 0.6
MOKOLO	0.0	0.0
MORA	0.0	0.0
NDOUKLA	0.0	0.0
YAGOUA	0.0	- 0.4


DECEMBRE 1959
Hauteursde Pluie (m/m)
0
0.1 à 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
> 300
FT-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
YOKO
MBONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAQUNDE
YOKADOUMA
SANGMELIMA
LOMLE
EBOLOWA
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
15°


DECEMBRE 1959
Nombre de Jours de Pluie
0
1 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
> 30
Ft-FOURREAU
MAROUA
GAROUA
REY-BOUBA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
KOUNDJA
YOKO
NKONGSAMBA
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
YOKADOUMA
SANGMELIMA
EBOLOWA
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°