MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

Cameroons

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

LIBRARY
APR 19 1962
WEATHER BUREAU

QC
991
.C17
R4
1961

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

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

JANVIER 1961

126 345

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

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - JANVIER 1961.-

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Le Front intertropical : F.I.T. oscille entre le 5è et 6è degré de latitude Nord durant la première quinzaine et remonte jusqu'aux latitude 7 à 8° durant la deuxième quinzaine.

Il en résulte des ciels pratiquement clairs au Nord du 5è durant la première quinzaine et au Nord du 8è le reste du mois.

Au Sud du F.I.T. le début du mois est marqué par une instabilité diurne modérée ne donnant que des rares averses en fin d'après-midi, cependant que la deuxième quinzaine prend un caractère nettement plus orageux.

On a noté le passage de deux lignes de grains les 23 et 25.

Durant la première quinzaine la brume sèche est dense entre le 5è Nord et la chaine de l'Adamaoua; elle n'interesse le Nord du Pays que les 1er, 2, 3, 10 et 11.

La visibilité est simultanement réduite en début de matinée au Sud du F.I.T., par des brouillards matinaux généralisés.

Durant la deuxième quinzaine la visibilité est partout bonne sauf brume sèche dense le 20 sur le Nord du Pays et trois cas de brouillards les 22, 24 et 30 sur le Nord.

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - J A N V I E R 1961

RESUME CLIMATOLOGIQUE

J A N V I E R est un mois de grande saison sèche pour tout le Territoire.

Au Sud du 6° Nord, on enregistre un déficit pluviométrique, mais faible écart par rapport à la Normale. Il y a eu cependant quelques manifestations orageuses locales, accompagnées de précipitations très anodines, principalement dans la deuxième quinzaine. Dans le littoral et la zône forestière du Sud, on note le passage de quelques grains orageux assez violents venant du Secteur Est en général. Il est observé une journée de grêle à E B O L O W A.

Au Nord du 6° Nord et dans la savane du Centre, c'est la grande chaleur équatoriale. Aucune goutte d'eau. Les journées sont très chaudes, mais les nuits fraîches.

Partout la brume sèche évolue progressivement. Au Sud du 5° Nord, elle est moins intense et reste surtout en altitude. Dans le reste du Cameroun, elle est observée avec une fréquence plus accrue.

La température minimale est en baisse marquée, la maximale est en hausse faible. L'écart à la moyenne est presque voisin de la normale, sauf à YOKADOUMA (- 0°7), KAELE (- 0°9) et MAROUA-SALAK (- 1°0).

La durée de l'insolation est généralement forte dans tout le Territoire.

Le vent au sol est particulièrement du secteur SW/NE ou variable faible à modéré.

A KRIBI, BANYO et au Nord du 7° Nord, le brouillard matinal est inexistant. Mais il enregistré dans le reste du Cameroun avec une grande fréquence, notamment dans la zône forestière du Sud et la savane du Centre.

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE

Avec les nouveaux imprimés de T.C.M.C. de la Météorologie Nationale, il n'est pas aisé de donner l'évolution de l'activité générale de JANVIER. Aussi nous bornerons nous à signaler que les quelques faibles pluies tombées dans les régions intéressées ont favorisé le développement de la végétation et la germination des plants des pépinières.

A KRIBI, on annonce une forte inondation de la LOBE, le 27, ayant emporté une habitation côtière.

Sur le littoral et aux voisinages de grandes rivières, la pêche et la commercialisation du poisson sont très actives. La prolifération des moustiques diminue (DOUALA).

Les cours d'eau sont presque à sec ou leur débit est faible.

A KRIBI, c'est la fin de la commercialisation du cacao, alors que la campagne de celle-ci et celle des palmistes battent leur plein. à AKONOLINGA et ESEKA, où on note également une épidemie de bronchite, particulièrement chez les enfants.

.../...

INFLUENCE DU TEMPS SUR L'ACTIVITE GENERALE (suite)

A ESEKA et au Nord du 6° Nord, de nombreux feux de brousse favorisent la chasse ainsi qu'à l'Est Cameroun.

Dans la plupart des régions, c'est la période de récoltes : arachides, maïs et ignames (AKONOLINGA, BERTOUA) mil (Nord Cameroun), et la préparation de nouveaux champs de cultures vivrières.

Partout les voies automobilables sont praticables, mais très 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

Ω - Rosée

F - Vent ≥ 16 m/s.

F - Vent ≥ 21 m/s.

2°) - Vnet en Altitude (pages 9 à 13)

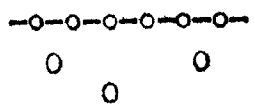
- L'heure indiquée est celle du début du sondage

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 AERODROMES (pages 14 à 17) -

Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours./-



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

JANVIER 196[illegible]

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1																				
2				1.4			0.3													
3								0.6												
4																E	E	E	E	
5																				
6																				
7	2.4			2.0												I	I	I	I	
8								1.5												
9																U	U	U	U	
10																				
11				0.4																
12																				
13	0.3															L	L	L	L	
14	2.7	0.1																		
15				1.9	0.9											P	P	P	P	
16	19.5	5.6				26.8	2.9			1.9		0.2	7.2	16.7						
17	1.1															E	E	E	E	
18		0.1																		
19								25.0	25.2		2.0									
20																D	D	D	D	
21	0.6																			
22		0.3		2.4			6.7							16.2						
23	1.3	25.0		14.7		12.2	13.5		2.1	9.6										
24					3.1			11.6	8.3		2.5	0.8		14.8	11.1					
25	0.9	4.2		4.2	0.6		3.2	6.5	2.0		3.6	40.0		3.3	1.4	S	S	S	S	
26	3.7		0.9			1.1			17.9	0.4										
27	6.3	0.3		27.6																
28		0.3	28.6	15.8		25.3	2.7	11.2	6.0	10.0	27.9	4.0	0.2	1.7	5.6	8.6	A	A	A	A	
29	24.1	32.0	1.6	1.7			[illegible]								0.1	1.3				
30																				
31				12.6																
																P	P	P	P	

TEMPERATURES MINIMALES — JANVIER 1961

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	22.7	22.0	19.1	23.7	18.4	19.6	21.8	19.2	18.9	18.0	19.4	19.2	18.0	19.2	18.6	15.5	15.2	12.0	18.2	18.0
2	23.9	22.6	18.6	23.6	16.4	21.0	22.2	17.9	18.9	19.7	19.4	19.2	17.4	18.4	18.5	15.7	15.7	12.0	18.4	17.4
3	24.4	23.0	18.3	23.6	17.5	20.0	22.8	19.0	19.1	19.6	18.3	20.0	18.0	18.0	19.5	13.8	16.0	12.4	17.3	18.4
4	24.4	23.0	19.0	23.2	17.8	19.8	22.0	18.0	19.9	18.6	20.8	20.5	18.0	18.2	19.3	13.6	17.6	12.2	18.0	17.0
5	23.2	23.1	18.6	24.1	16.4	18.8	22.7	17.8	18.6	19.0	20.2	19.8	18.6	19.0	17.4	13.9	13.4	12.0	16.9	17.8
6	23.0	22.2	18.0	23.0	16.7	18.8	22.0	16.9	19.0	18.8	17.0	19.4	16.2	17.7	19.6	13.7	14.9	14.4	17.7	18.0
7	23.9	23.1	18.0	24.2	17.8	19.9	22.9	19.4	18.7	19.2	17.8	19.4	18.4	18.0	19.5	13.7	16.4	14.8	17.0	19.0
8	24.2	22.6	18.8	23.2	18.0	20.4	23.0	20.5	19.2	19.7	21.5	18.0	17.0	16.7	20.0	14.2	17.1	13.0	17.2	17.3
9	24.2	22.4	18.7	23.6	16.5	19.8	22.0	17.4	19.1	18.8	19.0	19.2	14.7	15.3	19.4	13.7	16.2	12.5	15.8	17.0
10	22.8	22.0	17.6	24.0	14.0	20.2	22.8	17.0	17.4	18.2	17.8	18.5	14.0	14.5	19.3	14.5	16.5	11.0	15.0	17.0
11	22.9	23.2	17.8	24.5	15.8	19.2	22.8	17.5	17.6	18.7	17.2	18.7	14.5	16.1	19.0	13.7	13.7	10.4	15.5	17.0
12	22.9	23.0	18.3	24.5	17.8	20.8	23.0	19.4	19.2	19.8	20.5	19.2	16.3	16.9	19.2	13.3	16.4	12.6	17.5	17.2
13	22.9	22.5	18.1	24.2	18.1	19.8	22.8	18.8	20.8	19.4	19.1	20.5	16.3	18.4	19.4	13.4	13.1	13.4	17.4	16.0
14	23.4	22.5	19.0	25.0	17.4	19.4	23.0	19.9	19.9	19.9	19.6	19.5	17.4	17.8	17.0	14.2	15.0	13.5	17.2	18.6
15	24.0	23.6	19.8	25.0	19.7	20.0	22.8	20.5	19.6	20.4	20.7	21.4	18.7	21.6	19.5	16.1	17.0	14.4	18.0	16.2
16	23.5	23.2	18.6	24.5	18.6	20.0	23.2	19.5	19.4	20.6	19.8	19.4	18.1	19.9	18.2	15.9	15.3	12.6	16.0	16.7
17	22.0	21.6	21.0	22.7	18.7	18.0	20.0	20.8	18.3	17.2	18.4	18.5	17.2	18.0	19.5	17.3	17.7	15.3	19.4	16.2
18	24.6	23.5	20.1	23.8	19.0	20.6	22.8	18.5	20.9	20.2	19.2	20.6	18.5	20.1	19.3	16.6	15.9	12.5	21.6	16.0
19	24.3	23.4	19.1	25.0	19.6	20.2	23.2	19.6	18.5	20.1	19.5	22.0	19.5	21.0	19.0	15.4	17.3	14.1	19.2	19.2
20	24.6	24.5	20.0	24.0	18.0	20.6	22.7	19.0	18.0	20.9	19.7	22.2	18.7	22.0	19.1	16.1	16.4	12.2	18.2	17.7
21	22.2	23.2	18.8	23.9	17.2	18.5	22.6	19.0	19.2	19.5	18.9	19.5	18.7	20.0	18.4	15.7	16.6	12.0	20.4	19.0
22	22.9	23.4	19.2	23.6	19.6	19.7	22.7	20.0	19.8	20.4	19.7	21.8	19.9	21.0	19.2	16.8	19.4	14.3	20.8	17.8
23	23.0	22.1	19.0	23.3	18.7	20.0	20.4	18.9	20.2	20.0	18.8	21.5	19.8	18.8	19.2	16.6	16.7	13.5	19.7	18.8
24	21.9	21.8	19.0	21.9	17.9	18.8	21.4	18.7	17.9	19.5	20.4	20.0	19.8	19.1	19.0	15.1	17.6	13.0	20.2	16.2
25	22.9	22.2	19.4	23.0	20.0	17.9	21.0	18.6	18.4	19.4	19.2	19.2	20.0	17.6	17.5	18.1	18.0	16.8	20.9	19.6
26	21.7	21.2	18.5	22.6	19.0	20.4	21.2	19.4	19.6	19.0	19.8	19.3	20.0	19.3	17.6	17.2	19.8	17.8	23.0	22.6
27	23.0	23.0	18.6	23.4	17.2	19.5	21.2	18.4	19.2	19.2	19.0	20.0	19.2	19.4	18.0	18.0	16.9	12.8	20.5	21.6
28	24.0	23.0	18.6	23.4	20.0	18.2	22.4	19.8	20.0	20.6	19.4	21.3	20.3	21.8	19.9	18.1	17.6	14.8	21.8	19.0
29	22.0	21.1	18.6	22.8	18.3	20.0	20.5	18.1	20.0	18.0	19.3	18.5	19.3	17.0	15.3	17.1	16.9	16.7	20.6	17.6
30	20.7	20.6	17.8	22.9	16.4	19.9	20.2	18.5	18.5	14.8	17.6	18.0	18.2	19.2	19.3	15.0	18.3	15.5	20.3	19.0
31	22.0	20.5	18.2	23.0	17.8	19.6	21.8	19.2	20.1	17.6	19.8	19.9	16.3	18.1	19.5	15.0	15.0	16.3	19.8	17.4

TEMPERATURES MAXIMALES — J A N V I E R 1961

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	BSEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	31.7	31.6	27.7	28.8	27.0	29.0	28.9	27.0	28.1	27.8	30.0	30.4	29.6	29.6	28.9	27.2	29.9	27.8	33.8	32.5
2	32.1	33.0	28.5	29.5	27.0	29.0	30.2	29.0	28.0	28.3	31.0	30.7	30.4	30.4	28.7	27.8	30.3	29.9	34.9	33.2
3	31.8	31.7	27.3	29.0	27.5	29.3	29.4	28.2	28.8	28.6	30.5	31.8	30.6	30.4	29.0	28.4	30.6	29.4	33.6	32.4
4	31.7	31.2	28.0	29.4	26.4	25.9	27.5	25.0	23.0	26.8	31.2	31.2	30.0	30.8	30.4	28.9	30.9	28.2	33.5	32.2
5	32.7	31.7	27.3	29.1	29.0	29.0	29.2	27.5	28.2	28.8	28.5	31.4	29.9	30.8	29.2	27.5	30.1	29.5	33.1	33.2
6	31.8	32.8	28.7	29.5	28.0	29.0	30.7	28.0	28.2	29.3	30.2	31.0	30.0	30.6	29.4	28.4	31.5	29.8	34.9	33.5
7	33.2	33.4	28.9	30.2	29.6	29.2	30.7	29.8	27.8	28.7	30.3	32.2	30.5	30.4	29.5	28.3	30.8	30.0	35.9	34.4
8	32.0	33.2	28.0	29.6	26.6	29.5	30.7	29.0	29.7	29.0	29.6	31.5	31.5	31.2	29.3	28.5	30.4	29.2	35.4	34.3
9	33.0	33.7	28.0	30.0	28.8	30.5	31.0	27.0	29.2	29.2	31.2	32.0	30.8	31.5	29.6	28.5	29.7	28.7	33.1	31.6
10	32.8	33.0	28.4	29.8	29.2	29.1	30.5	27.8	28.5	29.1	31.0	32.1	32.0	31.3	30.0	28.4	31.5	29.3	32.6	31.0
11	31.0	31.6	28.2	30.0	28.8	29.8	30.0	25.2	28.3	28.5	29.9	29.6	29.7	29.9	28.6	27.4	30.0	29.4	32.8	31.4
12	32.5	32.3	28.0	29.2	29.2	29.0	30.0	28.5	29.0	29.0	30.4	31.4	31.4	31.0	30.2	28.5	31.6	30.0	34.5	32.8
13	32.2	33.0	28.3	31.0	29.5	29.2	30.4	27.6	28.4	29.3	30.1	31.4	28.2	31.2	30.8	29.2	32.2	31.5	36.3	34.5
14	32.8	32.4	28.0	29.6	28.8	28.4	30.4	26.0	28.5	28.5	29.9	32.0	26.4	31.6	30.3	29.6	33.4	32.2	37.5	34.5
15	30.1	30.9	26.4	30.6	28.8	29.0	29.5	24.4	28.8	28.3	29.3	30.6	29.0	29.8	29.2	28.8	31.4	31.4	36.5	35.8
16	31.2	31.8	28.4	28.8	26.2	28.0	29.1	23.4	27.2	29.1	29.5	32.4	29.3	31.2	30.2	29.4	31.5	32.2	37.2	36.8
17	31.3	33.1	27.8	29.4	30.0	30.3	30.5	27.5	30.4	31.0	30.0	32.0	30.1	31.0	31.4	31.0	32.7	33.4	37.7	38.0
18	31.5	32.7	28.2	30.2	29.1	28.8	30.7	30.4	28.0	28.9	31.0	31.8	29.6	31.0	29.7	30.0	31.3	32.8	38.2	37.8
19	31.7	31.1	27.9	29.8	30.5	28.2	29.3	29.4	30.0	29.1	31.6	32.0	29.0	29.4	30.0	29.6	32.2	31.3	35.8	34.7
20	32.0	32.4	28.6	30.0	24.0	29.0	30.3	24.0	25.5	27.6	25.3	31.6	25.8	29.2	28.9	29.5	30.4	30.2	35.5	33.6
21	31.6	32.2	27.9	29.5	27.8	29.0	30.6	27.6	28.0	29.0	25.3	31.8	27.0	31.2	29.4	29.4	30.9	31.4	35.2	34.2
22	32.2	33.1	28.3	30.4	30.7	30.2	31.5	29.8	29.7	29.5	30.3	32.0	30.4	30.6	30.2	28.4	30.6	31.7	35.9	34.7
23	28.3	28.9	27.3	28.3	29.6	29.2	25.8	29.0	28.5	28.5	30.9	27.4	30.2	30.3	30.0	28.6	31.5	32.0	35.2	35.6
24	31.3	31.4	27.9	30.4	30.6	27.0	29.3	30.4	26.5	28.4	32.3	30.8	31.8	28.2	29.9	30.0	32.0	33.8	37.5	37.0
25	28.1	29.2	26.4	28.8	25.0	29.0	29.0	26.0	28.2	28.6	27.3	25.2	31.0	28.0	24.5	26.6	31.3	31.6	36.9	36.6
26	27.1	27.7	24.0	28.2	27.2	26.9	26.0	26.2	24.5	25.7	28.3	27.2	28.6	27.0	23.8	24.1	29.1	27.4	35.2	34.3
27	31.7	31.8	29.0	30.0	29.8	29.9	30.0	29.0	28.2	29.7	31.0	31.2	31.0	30.5	29.0	29.3	31.1	31.2	36.0	35.2
28	31.0	31.6	27.0	29.5	27.0	28.9	29.0	25.6	27.7	29.5	28.1	30.4	30.5	29.2	28.0	25.4	31.2	30.4	35.4	32.8
29	25.2	26.0	25.2	26.5	30.6	27.0	25.0	27.9	27.2	26.9	30.3	26.2	33.0	27.2	26.9	24.3	29.5	29.3	35.5	33.8
30	30.8	30.8	27.0	29.5	29.8	29.0	28.0	28.0	28.7	30.3	28.4	30.0	31.0	30.9	30.3	29.2	30.6	29.1	34.2	31.0
31	32.3	32.8	27.9	31.0	29.6	29.7	30.0	28.2	29.2	29.4	29.8	31.3	33.0	31.6	30.2	28.2	30.5	27.5	31.5	29.0

JANVIER 1961

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	31.3	23.2	27.2	- 0.1	33.2	20.7	24.8	23.6	30.0	27.0	62.9	+ 0.1	11	24.1
EDEA	31.7	22.6	27.2	+ 0.5	33.7	20.5	24.5	23.5	30.2	27.0	67.9	-20.7	9	32.0
NGAMBE	28.2	21.1	24.6	+ 0.4	30.5	18.8	24.5	21.3	26.9	24.7	35.7	-14.6	6	13.1
NKONGSAMBA	27.7	18.8	23.3	- 0.4	29.0	17.6	20.1	19.3	26.2	22.6	31.1	-14.7	3	28.6
KRIBI	29.5	23.6	26.6	0.0	31.0	21.9	25.3	24.0	28.6	27.2	84.7	+20.0	11	27.6
ABONG-MBANG	28.4	18.0	23.2	- 0.4	30.7	14.0	19.4	18.6	26.8	23.2	4.6	+24.1	3	3.1
AKONOLINGA	29.0	19.8	24.4	- 0.1	30.8	17.5	-	20.3	26.8	24.7	9.7	+11.9	4	6.8
EBOLOWA	28.9	19.7	24.3	+ 0.3	30.5	17.9	20.8	20.2	27.3	24.4	65.4	-24.6	4	26.8
ESEKA	29.5	22.1	25.8	+ 0.2	31.5	20.0	23.4	22.7	27.6	25.6	30.6	+ 2.6	7	13.5
LOMIE	27.5	18.9	23.2	- 0.1	30.4	16.9	19.8	19.2	26.2	23.5	61.8	-20.1	6	25.0
SANGMELIMA	28.1	19.2	23.7	0.0	30.4	17.4	-	19.9	26.0	24.1	61.5	-20.0	6	25.2
YAOUNDE	28.7	19.2	24.0	- 0.1	31.0	14.8	20.6	19.5	27.2	24.4	21.9	+ 5.7	4	10.0
YOKADOUMA	29.7	19.3	24.5	- 0.7	32.3	17.0	-	19.6	28.3	24.4	36.0	-10.5	4	27.9
BAFIA	30.7	19.8	25.3	+ 0.2	32.4	18.0	21.4	20.6	28.6	26.5	45.0	-32.9	4	40.0
BATOURI	30.0	18.0	24.0	- 0.6	33.0	14.0	20.0	18.0	28.1	24.5	7.4	+22.4	2	7.2
BERTOUA	29.4	16.6	23.0	+ 0.3	31.2	11.4	19.2	17.4	27.8	24.3	67.3	-44.8	4	30.9
BETARE-OYA	31.4	16.7	24.1	- 0.5	34.1	12.4	20.9	17.5	28.8	25.6	35.9	-24.0	2	18.7
NANGA-EBOKO	30.2	18.6	24.4	- 0.1	31.6	14.5	20.0	19.8	27.8	25.3	52.7	-26.3	5	16.7
YOKO	29.2	18.8	24.0	- 0.3	31.4	15.3	20.9	19.6	27.4	24.2	18.2	- 3.3	4	11.1
BANYO	30.6	15.8	23.2	- 0.1	32.2	12.4	18.5	15.9	29.8	24.6	17.5	-11.1	2	14.5
KOUNDJA	28.3	15.4	21.8	+ 0.4	31.0	13.3	18.1	16.2	26.7	22.0	9.9	- 4.1	2	8.6
MEIGANGA	31.0	16.4	23.3	- 0.9	33.4	13.1	20.3	17.1	29.6	25.8	0.0	+ 4.7	0	0.0
NGAOUNDERE	30.4	13.6	22.0	- 0.3	33.8	10.4	17.1	14.2	29.1	22.5	0.0	+ 3.8	0	0.0
TIBATI	32.5	14.5	23.5	- 0.2	35.3	10.1	19.2	15.2	30.4	26.0	0.0	+ 4.7	0	0.0
GAROUA	35.1	18.7	26.9	- 0.4	38.2	15.0	23.2	19.6	32.4	29.5	0.0	0.0	0	0.0
KAELE	34.2	19.7	26.9	- 0.8	38.1	16.9	22.8	20.7	31.7	28.4	0.0	0.0	0	0.0
MAROUA-SALAK	34.0	18.1	26.1	- 1.0	38.0	16.0	-	19.3	31.3	26.7	0.0	0.0	0	0.0
POLI	34.0	13.0	23.5	- 0.1	36.9	9.2	17.4	14.2	32.5	24.2	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	62	100	53	94	97	68	84	29.4	28.2	28.5	30.0	67.3	5	6	6	5
EDEA	98	60	100	45	98	98	69	87	-	28.5	29.5	30.8	49.7	-	7	6	5
NGAMBE	99	66	100	57	98	98	73	84	-	24.8	25.9	26.3	40.0	-	8	6	6
NKONGSAMBA	97	56	100	35	92	91	67	88	-	20.5	22.8	24.1	63.1	-	6	6	6
ERIBI	97	76	100	69	91	96	79	89	-	28.8	30.8	30.5	88.5	-	7	6	6
ABONG-MBANG	100	51	100	31	96	98	67	86	-	21.0	23.1	24.6	61.2	-	7	5	2
AKONOLINGA	98	56	100	37	96	96	69	81	-	22.9	24.2	25.3	85.2	-	8	6	4
EBOLOWA	99	62	100	45	97	99	70	87	-	23.2	25.2	26.4	76.7	-	7	6	5
ESEKA	98	68	100	55	72	97	76	87	-	26.8	28.0	28.6	43.7	-	7	6	6
LOMIE	98	65	99	52	97	97	74	90	-	21.7	24.9	25.9	39.1	-	7	7	4
SANGMELIMA	100	62	100	49	-	99	72	85	-	23.0	24.2	25.7	61.1	-	7	6	3
YAOUNDE	99	53	100	33	97	98	62	77	23.6	22.1	21.8	23.2	80.6	6	6	6	4
YOKADOUMA	99	50	100	33	96	96	64	85	-	22.4	24.6	26.2	61.8	-	7	6	2
BAFIA	99	46	100	30	95	98	59	69	-	23.8	22.6	23.7	111.1	-	6	3	4
BATOURI	98	52	100	23	94	97	60	79	22.1	20.4	22.5	24.1	85.1	3	6	5	4
BERTOUA	98	49	100	29	97	97	56	76	-	19.5	20.8	23.1	107.5	-	5	4	3
BETARE-OYA	98	25	100	10	82	92	39	39	-	18.6	15.2	17.0	163.4	-	6	3	2
NANGA-EBOKO	99	46	100	23	99	97	60	75	-	22.4	22.4	24.2	85.3	-	7	4	4
YOKO	84	28	100	11	69	66	40	56	16.9	14.1	12.7	15.9	338.6	2	5	4	4
BANYO	83	20	93	(9)	78	77	27	50	-	14.3	11.0	15.5	158.9	-	4	4	4
KOUNDJA	94	30	100	19	83	89	38	56	17.2	16.2	12.8	16.0	257.6	2	4	4	4
MEIGANGA	75	31	99	20	57	68	36	41	-	13.5	15.3	13.6	268.3	-	4	2	4
NGAOUNDERE	66	21	84	15	52	62	23	38	10.2	10.1	9.3	10.5	292.6	2	4	3	3
TIBATI	86	18	100	(9)	62	77	25	25	-	13.1	9.5	10.9	360.5	-	4	2	2
GAROUA	60	17	81	10	38	50	21	29	10.6	11.2	10.1	11.7	414.7	2	4	3	3
KAELE	31	14	45	(9)	23	29	14	21	-	7.0	7.8	8.4	523.7	-	3	3	2
MAROUA-SALAK	41	16	62	(9)	-	32	18	26	-	7.7	8.3	9.0	540.1	-	4	2	3
POLI	83	17	91	10	73	69	20	41	-	11.1	10.0	12.4	217.5	-	3	1	1

JANVIER 1961

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	0.6	0.3	2.7	1.8	SE	7	23	6	8	7	2	15	2	1	0
EDEA	-	0.2	1.9	0.4	N-E	16	17-23	6	10	8	0	7	3	2	0
NGAMBE	-	0.2	[illegible]	0.8	W	7	4-8	5	0	0	0	9	25	0	0
NKONGSAMBA	-	0.3	4.4	1.7	S-N	8	17-29	4	4	0	1	7	27	0	0
KRIBI	-	2.6	3.7	4.5	SW	8	13	0	0	0	1	14	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.1	0.8	0.0	W-SW	3	13-19-26-27	19	4	0	0	1	7	0	0
AKONOLINGA	-	0.1	0.4	0.1	E	4	29	9	4	7	3	6	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	1.7	0.2	W	4	12-18-28	12	2	0	0	15	0	0	0
ESEKA	-	1.0	2.3	0.8	NE	18	25	13	0	15	2	5	22	1	0
LOMIE	-	0.3	2.4	0.1	E	17	19	16	5	4	1	6	6	1	0
SANGMELIMA	-	0.1	0.8	0.0	NW	4	25	16	0	0	0	8	0	0	0
YAOUNDE	1.1	0.5	1.9	0.4	W	6	19-21	10	0	8	1	7	1	0	0
YOKADOUMA	-	0.0	1.9	0.0	E-NNE	18	19-25	16	0	4	3	4	7	2	0
BAFIA	-	0.2	1.7	0.4	S	5	21	14	0	0	0	7	0	0	0
BATOURI	0.1	0.3	2.2	0.4	SE	12	19	20	22	12	0	4	8	0	0
BERTOUA	-	0.3	2.0	0.1	S	6	25	16	0	2	2	3	0	0	0
BETARE-OYA	-	0.3	2.7	2.5	SW	8	18	5	6	31	0	1	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.7	0.8	0.3	SE-NW	3	6-19	11	1	0	0	6	0	0	0
YOKO	6.6	4.9	5.4	4.7	Variable	10	5-17-30-31	12	0	20	1	6	0	0	0
BANYO	-	0.0	1.5	0.0	NE	5	17	0	2	21	0	1	0	0	0
KOUNDJA	2.2	1.8	4.9	0.7	NE	8	14-17	2	2	11	3	5	0	0	0
MEIGANGA	-	0.0	2.3	0.5	NE	6	4-7-9	2	2	0	0	0	9	0	0
NGAOUNDERE	0.6	0.9	5.4	2.8	NE	11	7	0	0	1	0	0	0	0	0
TIBATI	-	0.2	5.0	1.6	E	12	4	3	0	28	0	1	0	0	0
GAROUA	2.4	1.2	1.8	1.6	Variable	5	11-12-25-29	0	0	2	0	0	0	0	0
KAELE	-	3.6	3.2	0.7	N	8	30	0	0	10	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK	-	1.1	4.2	0.5	N	8	30	0	0	5	0	0	0	0	0
POLI	-	4.2	7.8	3.0	NW	13	28	0	0	4	0	0	0	0	0

JANVIER 1961

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	6.5	6.6	7.7	4.6	8.2	10.1	9.8	10.2
2	6.6	7.6	9.9	8.0	5.3	10.3	9.6	9.5
3	6.0	7.2	9.1	8.0	9.6	10.0	9.9	9.4
4	3.3	2.2	8.0	5.2	9.9	10.5	10.3	10.6
5	6.9	7.2	9.6	8.0	8.9	10.2	10.1	10.2
6	6.4	7.0	10.5	8.6	9.9	10.3	10.0	10.2
7	6.2	6.5	10.2	8.5	10.2	10.4	10.5	10.5
8	7.4	8.8	8.9	8.8	10.0	10.4	10.2	10.7
9	6.1	9.5	10.0	9.1	9.5	10.6	10.4	10.7
10	7.4	8.2	10.5	8.4	10.0	10.3	10.4	9.9
11	6.0	6.4	8.9	7.4	9.5	9.2	9.2	8.8
12	2.5	6.2	8.9	9.1	9.5	10.0	9.9	10.3
13	8.6	7.7	9.8	7.6	10.1	8.9	10.3	10.6
14	7.9	6.1	9.3	1.7	9.7	10.2	10.1	8.5
15	3.7	3.2	4.8	4.5	7.5	9.7	10.4	10.8
16	8.1	4.4	5.6	2.5	7.3	9.8	10.3	10.7
17	6.0	9.5	8.5	7.8	8.4	7.7	5.8	9.2
18	5.8	6.6	8.7	5.5	9.6	10.2	-	9.9
19	5.5	6.6	6.7	3.9	10.0	9.4	10.1	9.4
20	7.5	3.8	3.0	0.1	9.4	10.3	7.8	7.8
21	8.3	7.0	7.4	3.7	8.2	7.0	7.7	7.8
22	7.8	6.1	7.8	6.1	9.0	9.3	8.9	9.2
23	0.4	3.6	5.7	5.7	7.4	10.3	8.8	8.2
24	5.7	6.0	9.9	7.8	9.7	10.2	9.8	10.4
25	0.3	4.8	1.3	4.5	2.3	8.1	8.8	7.5
26	0.2	0.7	0.2	0.7	0.9	0.9	6.3	5.8
27	4.3	7.1	8.0	6.5	5.9	10.0	9.8	10.0
28	5.4	5.7	4.3	4.4	1.4	9.3	7.5	5.2
29	0.5	2.5	1.6	7.0	1.4	4.9	8.0	9.2
30	6.4	9.0	10.0	1.1	9.7	9.7	8.7	5.6
31	5.0	8.8	8.9	8.4	4.9	6.4	6.0	4.4

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
		K O U N D J A							
1	0205	36	05	05	03	07	07	-	-
2	1705	09	01	10	04	09	14	09	08
3	0520	25	02	03	05	07	12	-	-
4	0200	07	02	02	03	05	13	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1700	00	00	08	04	08	07	-	-
8	0525	25	02	05	03	09	09	07	10
9	1630	07	02	09	04	07	05	05	11
10	1100	14	05	12	02	13	09	09	07
11	1635	07	02	09	05	08	09	13	09
12	1600	09	04	09	04	10	14	-	-
13	0520	36	05	03	07	09	12	-	-
14	1645	07	02	11	05	07	11	10	08
15	1100	02	04	03	03	09	15	11	09
16	1635	13	03	13	04	07	11	08	11
17	1100	04	06	06	04	08	11	-	-
18	1635	07	01	11	05	06	09	10	04
19	1630	07	03	12	04	03	07	08	05
20	1630	07	06	12	05	06	10	07	04
21	1635	09	04	16	07	06	08	07	08
22	1705	07	02	12	04	08	08	11	04
23	1635	13	01	13	05	08	07	09	08
24	1630	13	03	13	07	09	05	09	05
25	1630	27	02	02	02	09	03	11	05
26	1634	00	00	18	01	05	07	10	13
27	0520	00	00	32	04	09	08	-	-
28	1640	23	03	10	02	11	07	16	09
29	1630	00	00	03	05	08	12	-	-
30	1105	05	06	08	07	09	09	-	-
31	1635	09	02	10	04	09	09	08	03

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	0600	00	00	36	03	36	03	04	03	07	09	10	07
2	0542	00	00	26	01	18	01	08	02	07	14	09	08
3	0540	00	00	31	04	28	04	34	05	08	11	10	08
4	0500	00	00	26	03	32	04	34	05	05	07	14	02
5	0554	00	00	25	05	26	03	27	03	06	10	06	11
6	0540	00	00	09	01	04	03	05	04	08	12	10	09
7	0545	00	00	03	01	03	02	04	01	07	13	06	08
8	0545	00	00	27	03	35	02	02	02	05	13	08	08
9	0545	00	00	03	02	03	01	02	03	08	07	05	10
10	0540	00	00	08	02	06	01	02	03	10	07	12	07
11	0535	00	00	07	03	18	02	25	02	06	10	12	05
12	0625	00	00	04	01	03	01	03	02	07	15	12	10
13	0540	04	03	06	02	05	04	34	04	07	17	12	10
14	0536	00	00	27	04	24	04	18	02	05	15	11	13
15	0600	00	00	03	04	06	04	14	05	-	-	12	13
16	0550	06	02	31	03	30	02	36	04	06	10	08	11
17	0727	14	03	10	02	03	03	10	04	06	15	11	09
18	0549	00	00	20	05	27	02	31	04	08	22	08	07
19	0602	00	00	25	02	14	02	36	03	07	11	09	04
20	0540	00	00	20	05	26	03	33	04	06	08	03	02
21	0539	00	00	01	02	26	03	25	02	07	09	12	07
22	0553	00	00	21	03	23	03	33	02	06	08	08	04
23	0540	00	00	11	01	03	01	35	03	06	08	10	07
24	0545	00	00	32	03	35	04	12	02	10	11	10	03
25	0550	06	01	26	03	25	05	32	05	08	10	13	10
26	0540	00	00	18	05	25	05	32	05	07	10	06	07
27	0558	00	00	33	02	26	02	25	03	09	09	11	07
28	0542	00	00	27	03	34	02	34	06	10	04	13	08
29	0600	00	00	01	01	34	05	35	07	11	09	12	09
30	0608	00	00	32	04	34	03	08	04	10	11	13	03
31	0530	00	00	25	04	33	03	33	03	10	10	12	07

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

Dates	Heures TU	GARUA 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	00	00	06	02	04	03	06	06	11	09	–	–
2	0500	05	03	08	04	06	03	07	10	09	10	–	–
3	1700	23	02	28	03	36	04	02	08	07	10	–	–
4	1100	20	03	14	02	02	03	07	04	11	12	–	–
5	1100	00	00	15	02	26	01	05	06	10	12	08	10
6	0500	04	02	10	05	13	04	08	06	11	10	–	–
7	1700	00	00	18	02	06	05	05	07	06	05	–	–
8	0200	32	05	03	04	04	14	06	06	12	05	09	06
9	1100	07	02	36	02	03	02	33	02	08	04	10	07
10	0500	00	00	07	02	05	06	08	05	13	02	–	–
11	0200	05	04	31	03	04	06	06	05	12	08	–	–
12	1700	00	00	04	04	04	05	04	06	11	09	–	–
13	0200	30	03	36	05	08	06	07	10	10	10	–	–
14	0200	00	00	32	02	07	06	09	05	07	08	–	–
15	0500	00	00	35	03	04	03	05	05	09	09	–	–
16	1700	00	00	30	01	03	04	03	07	09	11	–	–
17	1700	00	00	27	02	04	06	04	09	07	07	–	–
18	0200	27	04	28	08	34	05	05	06	08	11	–	–
19	0500	32	04	31	03	03	05	05	08	08	06	13	09
20	0200	36	04	09	01	04	03	05	06	05	06	30	03
21	0200	33	04	03	03	05	03	26	04	04	04	–	–
22	1700	00	00	17	02	30	02	34	05	09	07	–	–
23	0200	00	00	01	03	02	03	04	03	10	07	16	08
24	1100	27	04	28	03	27	05	33	02	13	07	–	–
25	1100	27	03	25	04	27	03	05	02	09	01	29	03
26	1700	18	02	19	03	27	02	34	03	07	04	11	09
27	0200	00	00	06	02	06	02	11	02	13	06	–	–
28	0200	10	01	06	01	03	01	33	02	25	05	24	01
29	0500	29	03	22	03	11	03	36	03	12	03	–	–
30	1700	14	03	12	01	04	02	02	04	09	08	–	–
31	1700	18	02	19	02	05	04	31	08	08	07	15	06

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	33	05	30	06	06	13	-	-
2	0200	00	00	27	04	34	06	02	09	-	-
3	1700	00	00	25	03	33	04	07	10	-	-
4	0200	00	00	31	07	34	11	03	10	08	05
5	1700	22	03	22	04	04	05	09	03	-	-
6	1700	14	02	10	05	08	04	04	12	06	06
7	0500	00	00	27	05	34	01	04	05	-	-
8	1700	00	00	23	03	24	04	02	13	-	-
9	1700	00	00	20	05	02	03	07	11	04	04
10	0200	00	00	32	04	02	08	06	09	11	09
11	1700	14	02	23	03	03	04	08	12	09	10
12	0200	00	00	28	03	15	03	09	11	-	-
13	1700	23	02	18	01	04	10	06	15	10	12
14	1700	00	00	22	06	08	02	03	04	-	-
15	1700	00	00	20	09	35	02	28	02	-	-
16	1700	00	00	25	05	29	03	35	06	-	-
17	1100	24	01	06	02	21	05	25	13	-	-
18	1700	00	00	26	03	29	05	07	15	08	09
19	1700	00	00	27	05	30	06	05	05	-	-
20	1100	22	03	27	14	28	03	05	08	06	07
21	1700	14	03	19	06	27	03	07	08	-	-
22	0500	00	00	24	07	27	05	28	07	-	-
23	1700	22	02	22	03	36	01	09	14	-	-
24	0500	00	00	24	05	20	02	09	05	-	-
25	1700	14	03	30	02	36	04	04	07	06	12
26	1100	27	02	31	05	30	06	04	07	07	18
27	1700	00	00	22	02	28	02	35	04	-	-
28	1700	23	03	23	05	26	03	-	-	-	-
29	1100	04	04	04	03	04	08	08	10	-	-
30	1700	00	00	27	03	04	07	07	12	10	11
31	1100	30	02	32	02	02	05	07	10	11	18

JANVIER 1961.

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	00	00	07	02	16	03	08	14	-	-
2	0500	00	00	27	04	27	03	06	15	-	-
3	1100	27	02	26	02	27	01	-	-	-	-
4	1100	00	00	32	01	32	02	-	-	-	-
5	1700	00	00	32	03	32	01	09	14	05	11
6	0500	00	00	31	03	28	01	06	13	10	13
7	1700	00	00	05	02	02	03	06	15	-	-
8	1700	00	00	33	03	36	02	07	10	-	-
9	1700	00	00	09	02	35	01	06	10	06	09
10	1100	04	03	03	03	33	03	-	-	-	-
11	1700	00	00	16	04	14	03	06	14	08	09
12	1700	00	00	27	02	17	02	06	13	-	-
13	1700	00	00	18	02	26	02	08	05	-	-
14	0500	25	03	26	06	27	10	06	16	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1700	28	02	24	06	21	04	-	-	-	-
17	1700	00	00	16	03	20	01	07	14	08	10
18	1700	00	00	23	04	22	03	-	-	-	-
19	1700	27	06	27	05	27	04	-	-	-	-
20	1700	00	00	15	03	06	02	09	06	-	-
21	1700	26	03	25	06	25	05	06	09	09	06
22	1700	00	00	27	06	18	02	-	-	-	-
23	1700	00	00	04	02	18	02	08	09	-	-
24	1700	24	02	21	03	22	08	-	-	-	-
25	1650	00	00	17	04	03	02	05	09	05	06
26	1700	00	00	29	02	18	03	09	05	-	-
27	1635	00	00	27	02	33	02	08	09	08	11
28	1100	27	05	26	04	30	04	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0200	00	00	33	03	05	07	05	13	15	13
31	1700	00	00	07	02	05	01	08	14	-	-

JANVIER 1961

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

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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

D O U A L A - Altitude 13 m. J A N V I E R 1961

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	2	0	1	0	0	3	0	1	0	0	2	1	0	0	0	21
06h TU	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	27
12h TU	0	0	0	2	0	0	2	1	3	6	6	6	2	0	0	0	3
18h TU	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	14	3	1	0	0	0	8

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	0	7	13	10	0
06h TU	0	0	1	4	3	5	5	9	4	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	7	11	13	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	6	13	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	1009.0	0	0	0	2	0	7	0	0	0
06h TU	1009.5	0	2	0	2	0	2	0	0	0
12h TU	1008.5	0	0	0	0	2	16	0	0	0
18h TU	1007.5	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	1	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 - Y A O U N D E - Altitude 760 m. J A N V I E R 1961

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	8	0	0	0	21
06h TU	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	27
12h TU	1	0	2	1	1	0	0	0	1	0	2	2	5	0	0	0	16
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	28

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	0	0	1	11	12	6	0
06h TU	0	2	2	2	0	4	9	8	4	0
12h TU	0	0	0	0	0	1	11	10	7	2
18h TU	0	0	0	0	0	3	9	11	8	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	925.1	0	0	0	14	0	0	0	0	0
06h TU	926.9	0	0	2	12	0	0	0	0	0
12h TU	925.9	0	0	0	0	0	24	0	0	0
18h TU	924.6	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	5	0	0	0	0
06h TU	0	0	1	1	5	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 - N G A O U N D E R E - Altitude 1118 m. JANVIER 1961

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	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	23
06h TU	1	1	5	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	19
12h TU	12	2	12	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0
18h TU	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	8	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	1	0	0	28	2	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	2	26	3	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	3	22	6	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	2	28	1	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	889.3	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	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	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

RENSIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 17 - GAROUA Altitude 247 m. JANVIER 1961

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	1	0	3	3	7	4	12
06h TU	1	0	4	1	2	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	18
12h TU	0	1	3	3	1	0	0	0	1	0	4	0	2	2	0	0	14
18h TU	0	0	3	2	0	0	3	0	1	0	7	1	4	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	7	11	13	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	8	16	7	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	8	11	11	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	9	8	13	1

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul.de 1 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	981.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	983.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	981.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	980.3	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 -

- D O U A L A - JANVIER 1961.-

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne 1.499				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne 3.144				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne 5.845				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne 7.559			
	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V
1	+162	+159	04	03	+088	+028	08	10	-085	-157	10	06	-160	-325	05	05
2	+169	+134	08	02	+089	-008	08	15	-062	-213	08	08	-160	-344	07	10
3	+161	+131	34	05	+065	-035	09	11	-080	-266	12	13	-164	-386	14	10
4	+171	+148	34	05	+102	-014	09	05	-071	-168	16	02	-137	-266	09	03
5	+162	+124	27	02	+071	-038	06	10	-076	-164	09	08	-152	-288	07	13
6	+179	+136	05	04	+076	-028	08	11	-071	-311	11	09	-144	-394	09	12
7	+180	+133	04	01	+082	-026	08	13	-074	-338	09	04	-166	-313	09	17
8	+184	+126	02	02	+075	-068	05	12	-068	-190	12	09	-136	-371	07	12
9	+172	+117	02	03	+082	-082	08	07	-078	-266	08	09	-145	-398	08	14
10	+166	+132	02	03	+075	-051	11	07	-068	-291	12	10	-174	-417	09	10
11	+178	+155	25	02	+074	-009	08	09	-066	-206	09	12	-148	-350	12	08
12	+177	+122	03	02	+094	+009	08	16	-051	-149	13	10	-142	-276	11	07
13	+176	+118	34	04	+093	-034	09	19	-073	-319	13	10	-159	-407	09	14
14	+177	+144	18	02	+100	-006	06	12	-070	-150	13	11	-138	-332	09	14
15	+175	+144	14	05	+082	+022	XX	XX	-071	-135	14	12	-154	-238	14	02
16	+184	+146	36	04	+076	-000	07	11	-086	-130	12	15	-136	-286	10	06
17	+193	+090	10	04	+105	-044	06	15	-061	-140	01	02	-154	-246	07	08
18	+183	+162	31	04	+116	+016	07	11	-064	-160	09	08	-151	-275	01	10
19	+168	+142	36	03	+069	+012	07	12	-090	-146	10	06	-150	-286	04	07
20	+171	+134	33	04	+083	-026	05	08	-056	-326	05	03	-160	-376	06	05
21	+173	+121	25	02	+096	-100	07	10	-064	-282	14	06	-157	-270	13	06
22	+187	+150	33	02	+078	-000	06	08	-079	-146	10	03	-172	-273	09	08
23	+174	+140	35	03	+072	+031	11	08	-055	-154	11	07	-154	-274	13	07
24	+188	+143	12	02	+089	-020	10	11	-081	-182	13	05	-168	-307	13	09
25	+176	+112	32	05	+087	+024	09	10	-088	-242	09	11	-169	-406	11	09
26	+183	+101	32	05	+087	+034	07	09	-059	-145	07	07	-152	-244	13	11
27	+164	+144	25	03	+080	-016	09	09	-076	-144	18	06	-182	-254	17	11
28	+176	+148	34	06	+080	+046	10	05	-049	-168	17	07	-133	-244	19	08
29	+178	+143	35	07	+084	+032	12	13	-045	-104	11	06	-146	-214	16	08
30	+194	+067	08	06	+084	+002	10	12	-064	-130	15	06	-147	-246	19	10
31	+169	+169	33	03	+089	+059	11	10	-067	-108	14	08	-165	-262	25	09
MAX.	+194	+162	35	07	+116	+046	09	19	-045	-104	12	15	-133	-214	09	17
MIN.	+159	+067	04	01	-065	-082	09	05	-090	-338	01	02	-182	-417	14	02
Moy.	+176	+136	X	03	+085	-010	X	11	-069	-195	X	08	-154	-309	X	09

NB. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent : Rose de 36 et mètres par seconde .-

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (suite)

- 18 bis - - D O U A L A - JANVIER 1961

DATES	Niveau 300 mb: Altitude Moyenne 9674			Niveau 200 mb: Altitude Moyenne 12430			Niveau 150 mb: Altitude Moyenne 14241			Niveau 100 mb: Altitude Moyenne 15636			Niveau 70 mb.: Altitude Moyenne 18685		
	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V
1	-318	12	12	-500	30	06	-637	27	22	-748	28	03	-756	30	04
2	-314	13	14	-514	24	08	-648	25	31	-794	21	06	-784	04	06
3	-298	07	04	-546	29	13	-660	27	16	-767	17	11	-806	03	09
4	-276	27	04	-490	34	01	-627	07	03	-XXX	13	04	XXX	09	09
5	-298	32	03	-497	28	05	-642	22	17	-782	16	06	-764	09	07
6	-300	04	06	-512	19	11	-629	21	19	-764	13	16	-756	07	06
7	-288	12	07												
8	-266	01	09	-510	16	08	-632	25	23	-770	22	15	-746	05	08
9	-293	12	10	-532	24	13	-659	24	26	-789	23	17	-782	12	06
10	-332	14	14	-556	24	22	-686	23	27	-818	11	06	-744	09	15
11	-293	15	11	-501	23	18	-641	25	33	-779	26	09	-775	12	03
12	-291	25	03	-511	25	19	-636	24	31	-800	26	04	-734	08	07
13	-294	21	06	-523	26	29	-646	27	31	-800	11	06	-780	06	08
14	-269	19	06	-472	28	21	-600	27	22	-757	27	31	-811	28	08
15	-275	30	12	-498	XX	XX	-598	XX	XX	-742	24	09	-715	33	09
16	-300	22	03	-526	28	08	-644	25	28	-773	29	14	-818	10	10
17	-276	15	08	-490	26	07	-620	25	26	-773	19	06	-775	10	14
18	-293	19	08	-505	25	13	-648	21	20	-788	26	13	-806	08	10
19	-290	18	04	-499	19	16	-651	23	18	-786	29	19	-756	09	07
20	-306	16	09	-514	19	08	-654	23	13	-762	02	02	-718	34	04
21	-290	12	04	-491	21	03	-622	19	06	-758	27	06	-756	08	09
22	-298	13	07	-514	21	06	-648	23	13	-764	14	05	-746	22	06
23	-288	15	16	-528	16	11	-680	26	09	-779	27	04	-753	32	05
24	-304	13	11	-524	27	12	-672	25	13	-747	27	06	-750	29	04
25	-303	13	13	-526	28	09	-646	26	16	-825	09	05	-812	33	10
26	-300	13	10	-536	17	06	-669	22	16	-802	17	07			
27	-311	18	03	-511	23	11	-620	23	21	-756	13	06	-778	18	04
28	-286	27	10	-511	21	12	-630	24	19	-756	24	11	-780	16	06
29	-285	24	12	-524	24	22	-658	24	24	-752	20	11	-766	18	10
30	-290	26	14	-529	22	16	-676	19	16	-789	17	14	-800	28	02
31	-309	20	11	-513	17	13	-657	22	16	-781	15	11	-752	07	07
MAX.	-266	15	16	-472	26	29	-598	25	33	-742	27	31	-718	09	15
MIN.	-332	32	03	-556	34	01	-686	07	03	-825	28	03	-818	28	02
Moy.	-295	X	09	-513	X	12	-645	X	19	-776	X	09	-769	X	07

NB. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

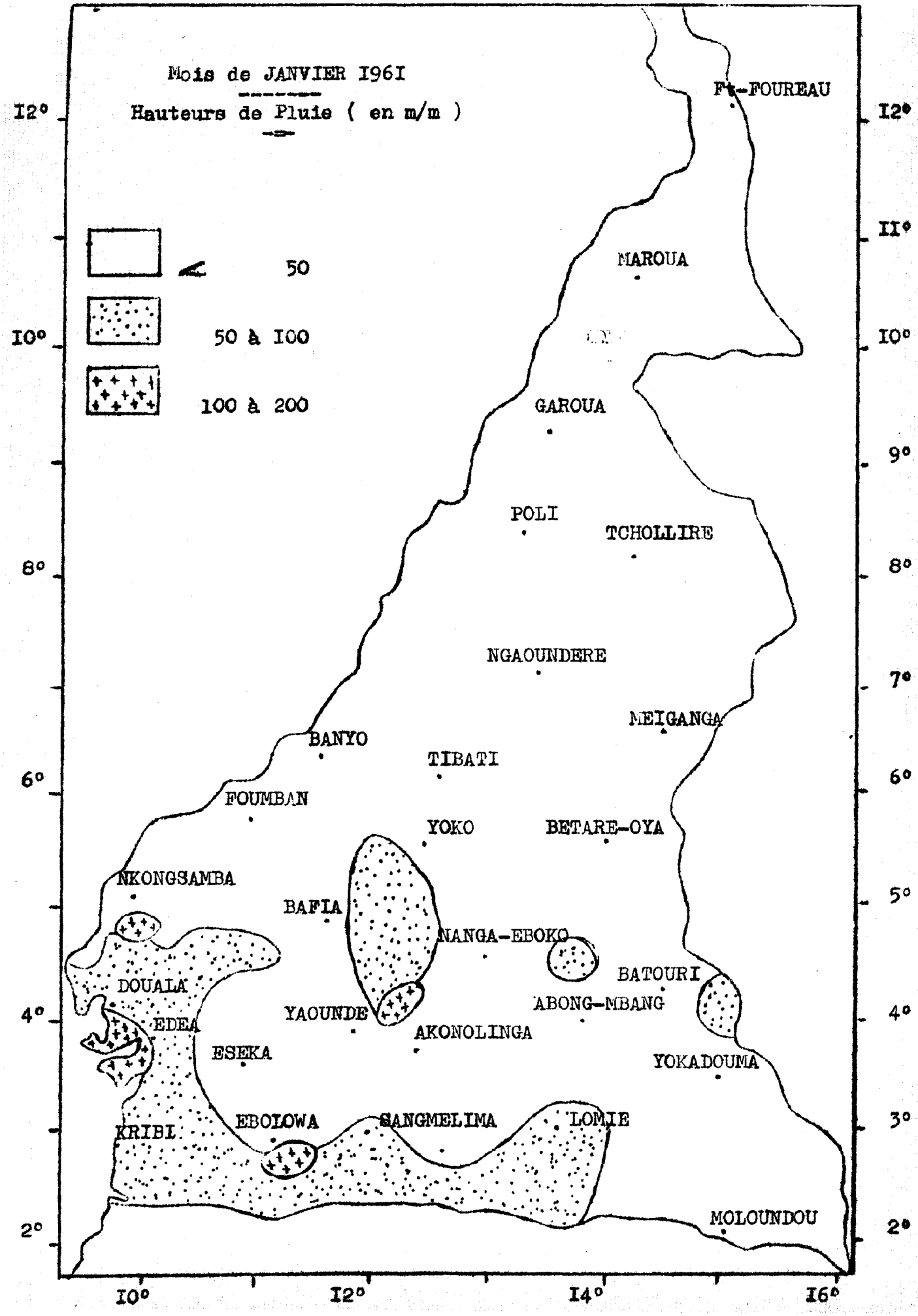
T = Température en degrés centigrades

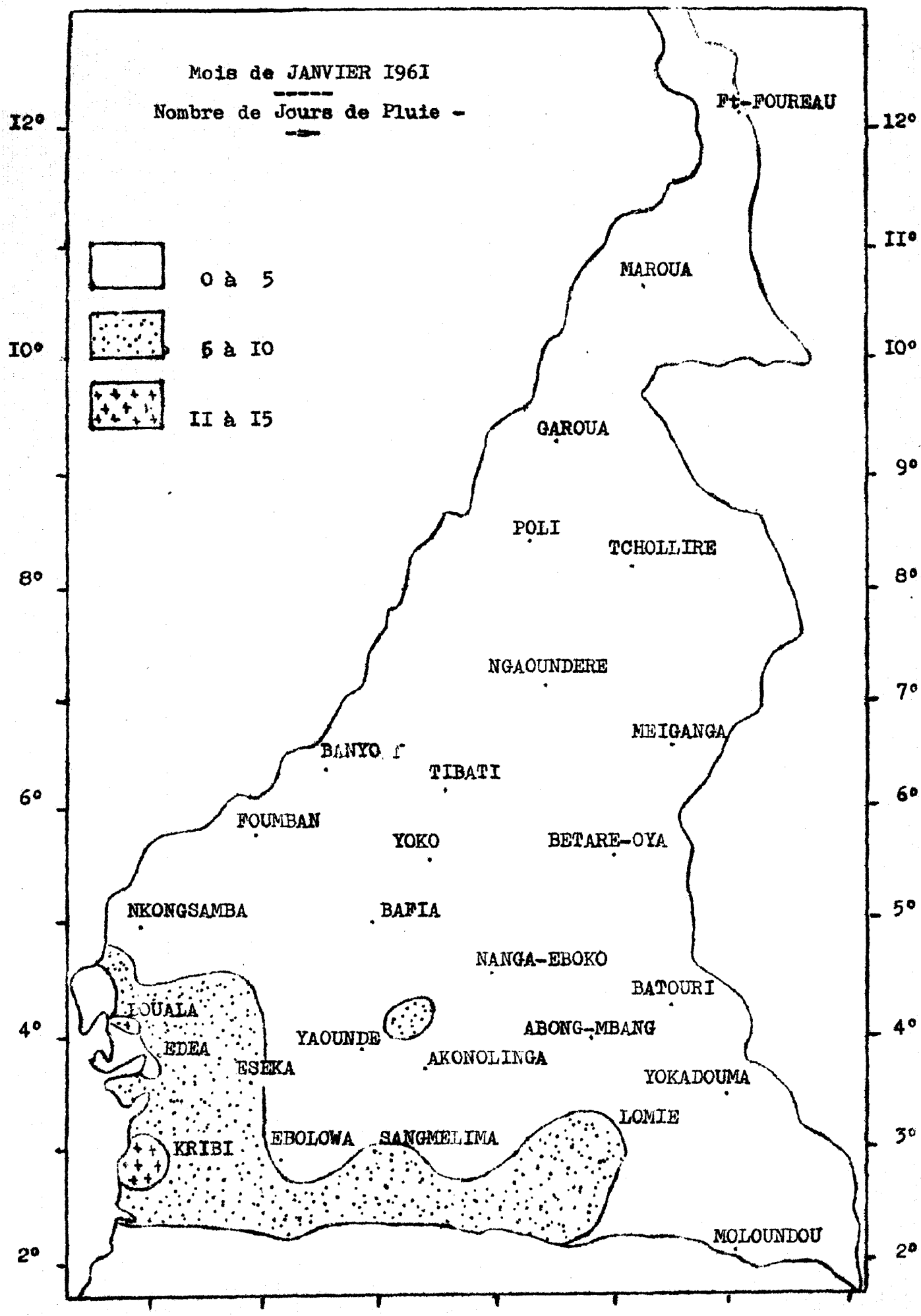
Vent : Rose de 36 et mètres par seconde .-

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - J A N V I E R 1961

(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	103.1	- 55.4
DOUALA-DEIDO	41.7	+ 9.6
DOUALA-HOPITAL	103.4	- 43.8
HAUT-PENJA	68.9	- 36.4
LOUM-CHANTIERS	105.6	- 65.3
MBANGA	36.0	- 13.3
NOUANKO	138.8	- 55.1
NDOM	70.5	- 49.3
NYOMBE	47.7	- 18.4
SAKBAYEME	21.0	+ 14.1
YABASSI	51.7	- 3.1
YINGUI	57.6	- 29.6
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	65.9	- 61.4
III-MONTAGNEUSE DE L'OUEST -		
BAFOUSSAM	13.2	- 3.1
BANGANGTE	32.5	- 22.6
DSCHANG	14.0	+ 7.8
MBOUROUKOU	40.0	- 22.4
NKONDJOCK	38.3	- 7.6
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	82.6	- 39.7
AYOS	11.7	+ 14.1
DJOUM	8.1	+ 28.8
DOUME	16.8	+ 12.5
EVODOULA	29.4	- 28.3
LOLODORF	28.4	+ 14.8
MAKAK	11.5	+ 20.0
MBALMAYO (ETF)	0.0	+ 23.0
METET	8.5	+ 11.3
MOLOUNDOU	22.7	+ 26.4
MFOU	8.7	+ 1.3
NKOEMVONE	132.8	- 84.1
NKOLAFAMBA	21.5	+ 7.6
NKOLBISSON	20.5	- 3.9
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	102.2	- 76.9
BATOURI-VILLE	6.0	+ 26.4
KENTZOU	55.0	- 26.7
LINTE	52.3	- 38.8
MANKIM	62.5	- 44.4
NACHTIGAL	51.3	- 30.1
NGELEBOCK	5.2	+ 24.2
NDIKINIMEKI	32.5	- 14.6
NTUI	70.3	- 51.8
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	4.2	+ 0.3
FOUMBOT	8.8	+ 0.7
KOUNDEN	12.2	- 6.7
MAYO-DARLE	37.2	- 20.0
NGAOUNDERE-AGR.	0.0	0.0
TIGNERE	0.0	0.0
WAKWA	0.0	-
VII - D U N O R D -		
BOURRAH	0.0	0.0
CHOLLIRE	0.0	0.0
Ft.FOUREAU	0.0	0.0
GAROUA (PTT)	0.0	0.0
LAM	0.0	0.0
LARA	0.0	0.0
MADA	0.0	0.0
MAROUA-AGRICUL.	0.0	0.0
MOKOLO	0.0	0.0
MORA	0.0	0.0
DOUKOULA	0.0	0.0
POUSS	0.0	0.0
YAGOUA	0.0	0.0
GUIDDER	0.0	0.0
SIR	0.0	-
H I N A	0.0	0.0


Mois de JANVIER 1961
Hauteurs de Pluie (en m/m)
50
50 à 100
100 à 200
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
ABONG-MBANG
YAOUNDE
EDEA
AKONOLINGA
ESEKA
YOKADOUMA
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
KRIBI
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
11°
9°
7°
5°
3°
10°
12°
14°
16°


Mois de JANVIER 1961
Nombre de Jours de Pluie -
0 à 5
6 à 10
11 à 15
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
EDEA
ESEKA
YAOUNDE
AKONOLINGA
ABONG-MBANG
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
MOLOUNDOU
12°
11°
10°
9°
8°
7°
6°
5°
4°
3°
2°

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
Paix -- Travail — Patrie

Cameroons

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

LIBRARY
APR 19 1962
WEATHER BUREAU

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

FÉVRIER 1961

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - F E V R I E R 1961.-

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Le front Intertropical : F.I.T., reste pratiquement stationnaire entre 05 et 06 dégré de latitude Nord sur les plateaux du centre et reliefs de l'Ouest.

Le mois est caractérisé par une très grande régularité tant du point de vue des visibilités que du point de vue nuageux.

1°/ Adamaoua et Nord-Cameroun

Ciel généralement clair. Visibilité bonne sauf poussées de brume sèche traversant cette zône, la reduisant à moins de 01 km les 2 et 17 et durant la dernière semaine du mois.

2°/ Plateaux du Centre et Reliefs Ouest. La présence du FIT sur region donne des brumes sèches permanentes reduisant la visibilité entre 3 et 8 km.

3°/ Zone cotière et Plateaux du Sud.

Brouillards matinaux généralisés durant tout le mois evoluant en SC puis devenant peu nuageux par Cumulus après-midi.

Une légère instabilité orageuse liée au passage d'axes instables, sur la République du Gabon, se manifeste du 4 au 7 et du 27 au 28./-

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - F E V R I E R 1961.-

RESUME CLIMATOLOGIQUE

F E V R I E R présente les mêmes caractéristiques climatiques que JANVIER, Mois de grande saison sèche.

Jusqu'au Sud du 6° Nord, et principalement sur le littoral et la zône forestière du Sud, et notamment du 4 au 10, on note des précipitations anodines, accompagnées de faibles manifestations orageuses, qui deviennent plus éparses et locales jusqu'en fin du mois. L'écart à la Normale est généralement positif et le nombre de jours de pluie varie entre 1 et 6. Entre les 3 et 4° Nord, on enregistre le passage de 2 grains orageux assez violents.

Partout, la brume sèche évolue très progressivement, au sol et en altitude.

La température maximale est en hausse et la minimale en baisse. L'écart à la Normale est négatif dans le littoral (- 2°2 à DOUALA et ESEKA) et positif dans le reste du Territoire (+ 1°0 à 3°7), surtout au Nord du 6° Nord.

La durée de l'insolation demeure stationnaire, par rapport au mois précédent.

Jusqu'au 4° Nord, le vent au sol est du SW faible à modéré. Au Nord du 4° Nord, il est du secteur NE modéré à assez fort.

Au Nord, du 5° Nord, aucune trace de brouillard matinal. Tandis que le reste du Cameroun l'observe avec une fréquence de 1 à 16 jours./-

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 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 AERODROMES (pages 14 à 17)

Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours./-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS - F E V R I E R 1961

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1			7.0																	
2																				
3									0.3											
4				9.6		2.5	2.0			0.8										
5	0.2				16.6	4.6			15.9			6.0	27.5		22.6	E	E	E	E	E
6	1.5	4.8	2.6	1.4				26.5	6.1		31.1		0.2							
7	2.0	0.5		13.7		10.4										U	U	U	U	U
8																				
9						1.5										U	U	U	U	U
10						25.3														
11											1.0									
12											9.0					P	P	P	P	P
13				10.7																
14																				
15																				
16																				
17																D	D	D	D	D
18											18.0		4.6							
19									0.6											
20																				
21									6.0											
22	0.9															P	P	P	P	P
23																A	A	A	A	A
24																				
25																				
26								18.5	10.6		0.2									
27		22.1				9.8	5.4													
28				5.0																

TEMPERATURES MINIMALES FEVRIER 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	22.6	21.4	18.4	23.6	16.8	20.6	22.2	19.0	19.6	19.6	18.9	20.2	17.7	18.2	19.0	14.9	15.5	14.0	19.7	17.2
2	21.3	21.1	18.4	23.1	16.0	17.8	21.8	17.4	18.9	18.8	16.7	20.0	16.7	16.8	18.0	14.6	15.8	12.3	18.0	17.0
3	22.8	22.0	18.1	23.8	16.8	19.6	21.8	17.8	20.2	19.8	16.7	21.0	16.2	18.1	18.6	14.9	15.0	12.8	18.6	17.0
4	23.3	22.3	18.6	23.5	18.9	20.0	22.5	19.2	20.6	19.5	17.7	20.8	19.0	19.8	19.9	15.8	13.8	13.4	17.0	16.2
5	24.0	23.4	19.8	21.8	19.4	19.7	21.6	18.5	19.3	20.1	19.4	21.8	19.8	20.2	19.1	15.4	15.9	12.4	17.8	16.8
6	24.0	23.1	19.8	23.1	20.0	19.2	22.0	19.0	18.7	19.8	17.9	19.0	17.0	19.3	14.0	16.8	17.7	14.0	18.9	17.0
7	22.8	23.0	19.6	22.3	18.0	20.0	21.8	18.8	19.7	19.3	18.7	20.0	18.9	17.6	18.7	16.4	18.0	15.6	21.1	16.6
8	22.3	21.6	18.6	23.2	17.0	19.7	21.3	18.0	18.0	18.0	18.6	21.0	17.9	17.0	18.0	15.8	13.3	10.8	17.2	13.8
9	22.7	22.0	18.0	23.9	17.0	20.2	22.3	18.6	19.4	19.1	17.0	xxx	18.8	15.9	18.8	14.8	12.9	12.4	16.4	17.5
10	23.9	22.9	17.5	22.8	18.8	20.0	22.0	19.8	20.0	19.2	18.7	xxx	20.0	18.0	18.0	14.3	15.7	13.7	18.7	16.8
11	22.3	21.8	17.3	23.0	19.0	19.0	22.2	19.4	19.2	18.4	19.2	xxx	19.9	20.0	17.2	12.6	13.4	12.5	16.9	15.8
12	22.2	21.6	17.4	23.0	17.8	19.9	21.3	19.3	20.2	18.1	18.6	xxx	17.3	17.2	18.5	13.1	13.7	11.3	17.4	16.0
13	22.9	22.4	16.8	23.5	17.6	19.8	22.5	18.8	18.0	17.5	15.1	15.9	13.1	14.8	16.5	11.4	15.8	12.2	14.8	13.6
14	21.7	22.0	17.5	21.5	13.0	18.0	21.0	15.0	15.7	15.3	13.1	16.5	13.2	13.0	17.4	13.0	13.8	12.4	18.8	16.7
15	22.4	21.6	17.9	22.1	18.0	17.8	21.9	16.9	18.5	18.7	13.6	18.0	15.3	15.1	18.3	14.6	15.8	13.3	17.4	17.8
16	22.7	20.7	18.6	23.0	16.9	18.8	22.0	18.4	18.7	18.3	15.7	19.2	16.5	18.1	17.4	14.0	15.3	14.0	17.8	19.6
17	23.6	22.1	18.0	23.0	18.4	19.1	21.9	18.2	20.1	19.0	17.5	20.5	17.8	19.7	18.3	13.3	16.1	15.6	17.5	18.2
18	24.2	21.6	18.6	22.5	17.8	18.8	22.0	19.0	19.4	18.9	18.8	20.5	18.0	18.6	19.7	12.8	14.8	15.4	19.9	18.4
19	23.6	22.1	18.3	23.8	18.6	20.1	22.7	20.0	20.2	19.6	17.7	19.2	17.8	17.9	20.2	12.7	16.2	14.3	18.6	18.3
20	23.8	22.1	18.4	22.3	17.2	17.0	22.0	18.6	16.6	19.1	17.0	20.6	17.3	17.2	21.2	13.8	17.0	12.1	18.0	19.5
21	23.9	23.0	18.0	23.9	16.3	19.3	22.0	18.4	18.4	19.0	18.8	19.0	17.2	15.9	21.6	14.0	18.5	15.5	20.1	20.2
22	25.5	24.0	19.5	25.4	18.0	22.0	23.2	18.0	19.0	21.0	19.0	21.0	18.2	19.0	19.7	16.0	19.1	14.5	18.8	20.8
23	25.7	24.2	19.4	23.7	19.1	21.2	23.2	19.3	20.5	21.1	19.0	22.0	19.4	19.9	21.5	14.8	19.1	15.6	17.0	19.0
24	24.8	23.2	18.4	24.3	19.0	20.0	23.0	19.8	20.8	19.8	19.4	21.0	19.0	19.5	19.2	13.0	16.9	14.6	19.9	19.0
25	24.9	22.6	18.4	24.6	17.8	20.8	23.2	19.0	19.4	20.8	19.5	20.5	17.5	18.9	18.5	13.8	14.2	15.0	20.3	19.7
26	25.2	23.1	19.1	22.4	17.8	16.7	22.5	18.8	17.2	20.6	18.7	19.2	16.0	18.9	19.0	15.2	14.5	15.5	18.5	19.6
27	25.1	24.0	18.5	24.5	18.2	19.3	21.6	19.2	17.8	20.5	20.2	21.0	19.2	17.8	20.4	14.3	17.2	15.5	19.6	19.5
28	23.2	21.2	18.7	21.0	17.8	18.4	21.0	19.8	19.2	18.5	18.7	19.0	16.9	17.1	18.8	13.6	18.8	15.3	20.5	18.1

TEMPERATURES MAXIMALES — F E V R I E R 1961

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	32.4	32.8	27.8	29.8	29.0	29.0	30.7	29.2	29.3	30.0	30.1	31.0	33.0	29.4	29.9	28.5	30.3	27.5	32.8	29.0
2	32.8	32.5	27.8	30.0	30.4	28.7	29.2	29.0	28.0	30.3	30.4	31.4	31.4	30.1	30.0	28.6	31.2	30.1	31.7	29.8
3	32.8	33.2	28.0	29.6	30.0	29.7	31.2	29.3	30.0	30.2	30.7	31.2	31.5	31.2	29.8	28.5	30.5	30.0	32.8	30.8
4	32.3	32.0	27.8	29.3	30.2	28.3	30.0	28.5	27.1	27.8	29.8	31.4	31.1	30.4	30.0	28.8	31.7	31.6	34.0	33.0
5	30.8	30.8	26.2	29.4	29.7	28.6	26.8	26.0	28.6	28.0	28.8	30.0	28.5	30.8	29.3	29.4	30.8	30.5	34.8	31.0
6	30.5	31.8	27.1	29.8	24.8	26.7	27.8	22.4	25.0	28.4	25.8	28.9	23.0	28.8	26.0	28.6	28.1	27.9	32.2	28.5
7	26.2	28.0	24.1	27.1	27.0	24.3	29.8	24.6	27.8	28.3	26.4	29.7	27.1	29.4	27.2	26.7	27.1	26.4	32.2	29.5
8	32.1	31.0	27.5	30.4	27.8	29.3	31.0	27.6	28.4	29.3	28.9	30.4	30.1	30.3	29.1	28.2	30.6	29.0	33.0	31.5
9	31.0	32.2	26.6	29.0	30.0	29.2	32.0	29.0	28.4	29.5	30.7	xxx	30.8	31.2	29.5	28.5	30.7	30.2	34.7	32.2
10	29.9	29.7	26.3	28.0	28.2	27.4	29.2	25.7	26.6	26.6	26.3	xxx	28.0	30.4	29.0	27.3	30.2	29.1	33.5	31.2
11	31.0	31.8	26.2	28.4	28.0	27.3	29.5	26.6	27.5	27.3	28.6	xxx	29.2	30.0	28.2	28.2	29.1	27.8	33.2	30.2
12	31.5	32.5	27.8	29.9	28.6	29.5	31.5	27.4	28.0	29.3	29.5	xxx	30.5	31.0	28.0	26.9	28.4	26.1	32.4	28.5
13	30.5	30.1	25.9	25.8	29.4	27.0	29.3	28.2	26.4	28.2	29.0	30.0	31.0	30.0	29.3	27.7	29.1	29.0	31.8	30.0
14	31.3	32.1	27.5	28.5	30.8	30.0	31.8	30.1	29.7	30.3	31.1	31.4	33.0	32.1	30.0	28.4	30.3	28.9	32.6	30.3
15	31.8	31.4	27.0	29.0	30.9	28.7	28.8	30.0	28.7	29.7	30.1	29.9	31.9	31.6	30.2	29.2	31.2	30.7	35.4	34.5
16	32.1	32.3	28.0	29.6	31.0	29.3	31.7	28.4	29.7	30.4	29.7	33.2	30.6	32.3	30.5	30.4	32.0	32.0	33.2	34.4
17	32.5	31.0	27.8	29.5	30.0	29.7	30.3	28.8	29.5	30.0	30.0	30.3	30.3	31.8	31.0	29.4	31.2	30.3	36.8	34.2
18	32.7	33.0	28.9	29.8	28.2	29.4	32.2	28.1	30.1	31.1	31.0	32.2	32.1	32.6	30.6	29.4	30.8	31.4	35.5	32.6
19	33.5	33.0	28.2	29.5	31.2	29.8	32.8	27.4	29.0	31.2	27.4	33.4	33.0	32.8	31.2	29.5	31.7	31.5	35.6	34.0
20	33.8	34.2	29.1	30.1	31.6	30.9	33.0	30.2	29.7	32.0	31.1	34.8	33.6	34.0	31.8	30.5	32.3	31.8	36.5	35.5
21	34.0	35.0	30.4	30.1	33.1	30.7	33.5	29.8	29.2	32.4	32.5	34.2	35.0	34.3	32.2	30.6	33.8	32.6	38.8	37.0
22	34.3	34.7	30.3	30.4	32.2	31.0	34.2	31.0	30.5	32.5	31.7	35.2	33.7	34.3	31.8	31.4	33.4	32.6	36.5	36.2
23	32.9	33.6	29.8	30.5	32.1	31.3	33.5	31.2	30.8	31.1	31.6	35.5	36.2	34.2	32.2	31.2	33.0	32.8	37.9	35.6
24	34.6	33.6	29.6	30.5	31.8	30.4	33.2	30.5	29.2	32.2	30.7	34.0	33.1	33.9	32.2	29.8	33.2	33.0	37.7	34.2
25	34.2	35.0	29.6	30.8	27.0	31.1	34.0	28.4	29.9	32.0	28.9	33.9	28.2	33.9	32.3	31.1	32.8	32.5	37.6	35.4
26	34.0	35.6	29.8	31.0	29.6	31.2	33.8	30.0	31.9	33.0	31.2	34.6	32.6	34.0	31.6	30.6	32.0	30.6	36.7	35.1
27	31.5	32.3	28.8	29.3	30.6	28.1	30.5	27.5	27.4	28.2	28.0	32.8	32.4	31.8	30.7	28.8	30.9	30.1	34.6	32.5
28	33.5	32.6	30.0	31.0	31.8	31.1	32.2	30.1	30.7	32.4	32.0	33.0	32.2	32.2	30.7	30.0	30.2	29.0	33.5	29.1

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	27.0	29.6	- 2.1	34.6	21.3	24.9	23.8	30.8	27.5	4.6	+ 78.9	4	2.0
EDEA	32.4	28.2	30.3	- 2.2	35.6	20.7	23.2	23.4	31.1	27.2	27.4	+ 34.5	3	22.1
NGAMBE	28.9	21.0	30.0	- 0.5	31.5	19.0	22.6	21.4	27.5	25.1	32.3	+ 16.0	3	16.5
NKONGSAMBA	28.0	18.4	23.2	+ 0.1	30.4	16.8	20.4	18.9	26.6	23.1	9.6	+ 43.6	2	7.0
KRIBI	29.5	23.2	26.4	+ 0.3	31.0	21.0	24.9	23.6	28.7	27.5	29.0	+ 94.7	5	13.7
ABONG-MBANG	29.8	17.7	23.8	- 0.2	33.1	13.0	19.1	18.3	28.0	23.8	16.6	+ 42.0	1	16.6
AKONOLINGA	30.3	19.4	24.9	+ 0.1	32.8	14.7	-	19.9	27.9	25.5	41.4	- 6.0	3	23.2
EBOLOWA	29.2	19.4	24.3	+ 0.6	31.3	16.7	20.6	19.7	27.3	24.6	54.1	+ 11.1	6	25.3
ESEKA	31.2	22.1	26.7	- 0.1	34.2	21.0	23.3	22.5	28.7	26.0	7.4	+ 39.0	2	5.4
LOMIE	28.4	18.6	23.5	+ 0.2	31.2	15.0	19.8	18.9	27.0	23.7	32.5	+ 25.9	3	26.5
SANGMELIMA	28.8	19.1	24.0	- 0.2	31.9	15.7	-	19.8	26.8	24.5	33.5	+ 25.9	5	15.9
YAOUNDE	30.1	19.2	24.7	- 0.3	33.0	15.3	20.6	19.5	28.2	25.2	0.8	+ 55.1	1	0.8
YOKADOUMA	29.7	17.9	23.8	+ 0.4	32.5	13.1	20.2	18.3	28.2	24.8	59.3	- 9.3	5	31.1
BAFIA	32.2	19.9	26.1	+ 0.3	35.5	15.9	-	20.4	29.8	27.9	6.0	+ 27.4	1	6.0
BATOURI	31.2	17.6	24.4	0.0	36.2	13.1	23.9	18.1	29.3	25.4	32.3	+ 23.4	3	27.5
BERTOUA	29.8	24.1	27.5	- 2.0	33.9	11.9	18.7	17.0	28.3	24.9	33.5	+ 16.9	3	16.7
BETARE-OYA	31.8	15.7	23.8	+ 0.5	34.8	12.8	20.9	17.2	29.8	27.0	4.3	+ 19.1	1	4.3
NANGA-EBOKO	31.7	17.8	24.8	+ 0.4	34.3	13.0	-	19.0	29.5	25.7	0.0	+ 40.8	0	0.0
YOKO	30.2	18.8	24.5	- 0.1	32.3	14.0	21.9	19.6	28.2	25.3	22.6	+ 3.5	1	22.6
BANYO	31.0	14.8	22.9	+ 1.0	34.2	12.3	19.3	15.0	29.7	25.5	0.0	+ 19.3	0	0.0
KOUNDJA	29.2	14.3	21.8	+ 0.8	31.4	11.4	17.8	15.2	27.6	22.7	0.0	+ 45.0	0	0.0
MEIGANGA	31.0	15.9	23.5	+ 0.1	33.8	12.9	19.9	16.6	29.4	25.5	0.0	+ 10.0	0	0.0
NGAOUNDERE	30.2	13.8	22.0	+ 0.8	33.0	10.8	16.8	14.5	28.5	22.5	0.0	+ 1.6	0	0.0
TIBATI	32.4	13.3	22.9	+ 1.1	35.8	9.4	19.0	9.2	6.7	8.6	0.0	+ 12.2	0	0.0
GAROUA	34.7	26.7	30.7	- 2.3	38.8	14.8	23.7	19.1	32.0	29.7	0.0	+ 0.4	0	0.0
KAELE	32.8	18.6	25.7	+ 2.2	37.5	15.6	22.4	19.6	30.1	28.1	0.0	+ 0.1	0	0.0
MAROUA-SALAK	32.9	13.5	23.2	+ 3.7	37.0	13.6	-	6.2	6.6	6.6	0.0	0.0	0	0.0
POLI	33.2	12.9	23.1	+ 1.5	36.7	10.0	17.3	15.0	31.1	25.2	0.0	+ 2.9	0	0.0

FEVRIER 1961.-

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	97	55	99	36	93	96	63	81	29.4	28.5	27.7	29.6	78.1	5	6	5	5
EDEA	99	55	100	44	96	98	64	84	-	28.0	29.0	30.1	53.3	-	6	7	4
NGAMBE	99	59	100	34	96	98	70	82	-	24.9	25.5	26.3	48.1	-	8	5	5
NKONGSAMBA	97	51	100	36	91	89	63	83	-	19.7	22.0	23.5	72.0	-	6	5	5
KRIBI	97	74	100	65	93	96	77	82	-	28.0	30.1	30.2	95.6	-	7	6	6
ABONG-MBANG	99	38	100	14	96	97	56	77	-	20.4	20.8	22.7	90.0	-	6	4	2
AKONOLINGA	97	45	100	32	-	95	59	74	-	22.2	22.3	24.0	113.1	-	7	5	3
EBOLOWA	100	60	100	51	97	99	68	85	-	22.7	24.6	26.2	80.8	-	7	6	6
ESEKA	98	58	100	43	96	96	71	85	-	26.3	27.8	28.6	66.9	-	7	6	6
LOMIE	97	56	98	30	95	96	66	85	-	21.1	23.1	24.8	47.3	-	7	6	3
SANGMELIMA	99	54	100	35	-	98	66	79	-	22.5	23.1	23.9	77.6	-	7	6	4
YAOUNDE	98	41	100	15	94	97	53	67	-	22.0	19.6	20.9	101.0	6	7	6	5
YOKADOUMA	98	43	100	15	95	97	61	82	-	20.5	23.2	25.6	55.2	-	6	5	3
BAFIA	99	35	100	20	-	97	47	56	-	23.4	19.7	17.7	108.5	-	6	3	3
BATOURI	95	41	99	16	88	94	49	68	21.0	19.5	19.6	21.7	95.3	3	6	5	4
BERTOUA	98	38	100	16	97	97	48	64	-	18.8	18.2	20.0	121.0	-	6	4	2
BETARE-OYA	89	14	100	(1)	62	75	23	32	-	14.7	9.3	11.0	265.7	-	4	4	3
NANGA-EBOKO	98	35	100	20	-	95	44	63	-	21.0	18.5	20.8	121.1	-	6	3	3
YOKO	66	16	99	(8)	41	42	20	33	-	8.5	6.6	9.5	459.6	3	5	4	5
BANYO	65	15	95	(6)	47	56	18	30	-	8.9	6.6	8.7	202.1	-	2	1	1
KOUNDJA	89	21	99	12	75	75	26	45	15.3	12.9	9.5	12.4	307.7	2	4	4	4
MEIGANGA	62	32	74	19	45	53	36	38	-	10.0	14.8	13.0	295.4	-	3	4	3
NGAOUNDERE	53	16	74	10	44	48	18	31	8.4	7.9	7.2	8.5	326.9	1	4	3	4
TIBATI	67	14	85	(9)	37	58	15	25	-	9.2	6.7	8.6	454.7	-	4	4	4
GAROUA	41	12	58	(6)	25	37	14	21	7.1	8.1	6.4	8.4	452.4	1	4	4	4
KAELE	28	11	42	(9)	23	24	12	15	-	5.6	xxx	xxx	537.0	-	3	2	2
MAROUA-SALAK	33	14	49	(9)	-	29	17	19	-	6.2	6.6	6.6	621.4	-	2	2	3
POLI	67	12	78	(9)	61	52	14	32	-	8.5	5.4	10.2	256.2	-	2	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) ≡	=	∞	↘	K (K)	⌓	F	F
DOUALA	0.6	0.4	3.3	2.0	SW-SSW	8	Variable	2	12	1	5	13	1	0	0
EDEA	-	0.4	2.5	1.4	N	9	27	2	3	0	0	4	10	0	0
NGAMBE	-	0.0	5.4	0.6	E-W	9	23-27	12	0	0	0	3	22	0	0
NKONGSAMBA	-	0.2	4.5	1.4	S-SW	8	Variable	4	0	0	0	3	21	0	0
KRIBI	-	2.3	3.7	5.0	SW	9	9	0	0	0	1	11	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.1	1.4	0.0	E	6	21	6	8	0	1	3	3	0	0
AKONOLINGA	-	0.0	0.7	0.0	E-NE	4	Variable	4	2	9	3	2	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	1.8	0.3	N-W	5	7-15	13	0	0	0	13	0	0	0
ESEKA	-	0.4	3.3	3.2	SW	17	27	3	0	2	2	6	10	1	0
LOMIE	-	0.4	2.4	0.2	E	7	6	4	9	9	0	7	9	0	0
SANGMELIMA	-	0.2	1.2	0.4	NE-SW	4	10-12-13	7	0	0	0	9	0	0	0
YAOUNDE	1.1	0.2	3.3	0.9	NE	9	20	4	0	2	3	3	5	0	0
YOKADOUMA	-	0.6	2.0	0.5	E	16	18	16	0	0	0	8	3	1	0
BAFIA	-	0.0	1.8	0.4	NE	5	20	12	0	0	0	1	2	0	0
BATOURI	0.5	0.2	2.8	0.8	N-SE	10	6-18	5	1	7	2	3	0	0	0
BERTOUA	-	0.0	1.9	0.0	E-SE	5	4-21	6	0	0	0	2	0	0	0
BETARE-OYA	-	0.3	3.6	2.6	N	13	20	1	0	28	0	0	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.0	0.9	0.0	NE	5	22	4	3	0	0	2	0	0	0
YOKO	7.1	4.6	6.6	3.8	Variable	15	Variable	1	0	18	0	2	0	0	0
BANYO	-	0.0	2.2	0.0	E	15	21	0	0	27	0	0	0	0	0
KOUNDJA	2.4	1.4	4.7	0.6	NE	10	21-22	0	0	12	4	0	0	0	0
MEIGANGA	-	0.2	3.0	0.8	NE	7	19-20-22	0	0	2	0	0	6	0	0
NGAOUNDERE	0.7	1.8	4.9	3.0	NE	13	21	0	0	3	0	0	0	0	0
TIBATI	-	0.3	5.5	1.6	NE	15	19-20-21	0	0	11	0	0	0	0	0
GAROUA	3.0	0.7	3.0	2.2	NNE	11	21	0	0	10	0	0	0	0	0
KAELE	-	4.5	4.8	1.7	N	12	27-28	0	0	14	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK	-	2.9	5.4	2.0	NE	11	20	0	0	9	0	0	0	0	0
POLI	-	5.5	8.7	4.6	E	14	21	0	0	5	0	0	0	0	0

FEVRIER 1961.-

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	9.5	6.0	9.1	5.6	9.3	8.8	8.1	7.6
2	10.2	6.6	8.8	8.0	8.3	9.2	8.8	8.9
3	8.7	7.4	8.5	7.9	9.8	9.7	10.5	10.2
4	7.1	3.1	7.5	5.2	8.9	10.1	10.2	10.9
5	3.7	6.6	6.6	1.7	8.1	10.1	10.5	10.4
6	2.5	3.1	2.1	0.0	8.6	6.5	8.1	6.9
7	0.4	4.7	5.0	0.9	6.6	3.8	8.6	10.0
8	8.2	7.5	5.9	8.5	9.0	6.3	8.3	10.4
9	7.2	6.9	9.8	8.8	9.8	10.5	10.6	10.6
10	5.7	3.1	8.4	1.8	7.3	9.6	10.3	10.8
11	6.3	4.0	7.0	3.1	9.7	8.4	9.4	8.7
12	5.3	7.4	4.5	6.2	7.6	8.0	10.3	10.5
13	4.0	3.9	xx	9.1	9.6	10.4	10.4	10.2
14	7.8	10.1	9.6	9.5	10.2	10.4	10.2	10.6
15	6.3	6.6	9.0	9.2	9.6	10.1	10.6	11.0
16	9.1	8.6	10.0	7.1	10.4	10.6	10.8	10.7
17	6.9	7.3	6.3	8.1	8.9	7.0	10.4	10.4
18	8.9	9.3	8.4	6.9	10.4	10.7	9.5	10.9
19	8.4	9.9	9.6	9.1	10.2	10.6	10.5	11.1
20	6.8	10.3	10.5	10.1	10.8	11.0	10.5	10.7
21	7.1	10.2	10.5	10.4	10.7	11.0	10.9	10.9
22	7.0	6.6	10.4	7.9	9.3	10.5	10.5	11.1
23	8.2	7.2	9.7	10.1	9.6	10.9	11.0	10.6
24	8.8	8.0	10.6	10.1	8.2	10.7	10.7	8.6
25	9.1	6.8	9.8	1.9	10.5	9.3	9.5	10.8
26	7.3	8.3	10.2	7.6	9.9	10.7	10.6	10.2
27	3.8	1.2	6.6	5.2	7.5	9.9	8.2	9.3
28	5.6	9.0	9.0	8.4	9.5	8.0	7.3	4.0

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	1645	13	02	14	05	04	07	06	05
2	1635	00	00	08	04	05	06	-	-
3	0520	36	03	08	05	08	10	10	04
4	0525	02	02	09	04	10	08	-	-
5	1633	11	04	13	05	09	02	-	-
6	1630	09	04	13	04	35	02	17	02
7	1100	13	04	12	04	05	03	-	-
8	0205	30	02	05	03	33	01	20	04
9	0200	18	03	27	02	07	09	10	04
10	1100	07	02	07	02	09	08	12	06
11	0200	23	04	36	02	02	05	-	-
12	0205	09	02	08	05	06	04	25	04
13	0520	07	04	03	04	09	08	-	-
14	1105	05	02	08	03	10	09	-	-
15	0200	25	03	05	02	08	05	-	-
16	0525	23	02	02	05	07	09	-	-
17	0525	00	00	36	03	07	11	10	02
18	0515	00	00	06	02	08	11	-	-
19	0200	23	04	07	02	08	09	-	-
20	0205	27	03	02	03	07	11	14	04
21	0200	00	00	08	07	08	13	-	-
22	0525	00	00	05	07	08	16	-	-
23	0205	23	04	30	01	08	11	-	-
24	0200	25	05	34	02	06	13	10	02
25	0525	25	05	03	02	07	11	-	-
26	1105	09	06	11	04	06	05	-	-
27	0515	00	00	06	03	07	11	-	-
28	0200	07	05	05	02	08	08	12	02

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	0548	00	00	26	03	24	02	29	03	07	08	10	05
2	0530	00	00	30	02	34	01	32	03	07	07	05	05
3	0530	00	00	27	03	22	02	32	03	09	10	10	05
4	0540	00	00	34	02	34	03	36	04	09	04	15	03
5	0550	20	05	23	07	25	04	32	04	06	05	06	08
6	0540	00	00	21	04	31	04	33	08	05	04	15	03
7	0540	00	00	11	02	25	02	32	02	32	04	10	02
8	0530	00	00	35	04	04	02	09	02	10	04	15	05
9	0537	00	00	07	02	34	04	35	03	07	09	09	04
10	0530	00	00	25	03	24	02	01	02	10	05	14	12
11	0528	00	00	27	03	30	04	31	06	03	04	11	04
12	0550	00	00	XX	XX	XX	XX	XX	XX	08	03	18	04
13	1730	22	02	23	05	13	05	15	10	30	11	-	-
14	0540	06	02	30	02	34	03	08	03	10	11	12	10
15	0540	00	00	18	02	29	03	31	05	09	09	07	07
16	0555	00	00	25	03	29	03	32	02	04	09	10	04
17	0530	00	00	21	02	25	03	29	03	06	06	04	04
18	0540	09	02	21	04	29	04	33	05	08	11	07	03
19	0555	00	00	22	03	32	02	36	05	08	11	06	04
20	0540	00	00	32	02	34	02	01	03	09	12	13	07
21	0555	00	00	18	04	24	03	34	05	08	15	10	08
22	0543	00	00	29	03	31	01	36	02	06	15	13	12
23	0533	00	00	27	02	32	03	32	03	06	10	08	08
24	0545	00	00	31	02	25	03	31	04	06	09	07	07
25	0535	00	00	22	02	31	06	35	05	06	09	23	03
26	0615	00	00	21	03	26	02	33	03	06	11	10	05
27	0540	09	02	36	01	32	01	34	05	05	08	04	02
28	0540	00	00	25	01	30	03	35	05	08	08	08	05

FEVRIER 1961.-

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	00	00	01	04	08	04	23	04	03	07	-	-
2	0500	00	00	03	03	04	04	07	02	10	04	-	-
3	1700	00	00	11	02	11	04	04	06	15	03	-	-
4	1700	14	02	16	03	35	01	36	05	14	03	-	-
5	0500	00	00	36	05	25	03	15	03	23	03	-	-
6	0500	32	04	36	05	04	11	18	02	24	02	-	-
7	1700	00	00	11	03	06	02	03	03	30	04	-	-
8	1700	09	04	08	05	07	05	36	05	33	03	23	05
9	1700	00	00	24	01	26	02	01	05	07	03	17	04
10	0200	05	04	03	06	03	08	30	01	13	03	17	05
11	0200	32	05	02	04	02	07	02	02	31	02	27	04
12	1700	14	02	14	02	17	01	35	01	27	01	24	06
13	0500	00	00	27	02	05	09	07	07	10	03	17	07
14	1100	03	04	07	04	08	08	05	04	11	09	-	-
15	0500	00	00	06	03	06	05	10	05	12	07	-	-
16	0200	34	03	06	03	06	07	06	07	10	08	08	07
17	1100	00	00	09	01	08	03	05	01	10	09	04	04
18	1700	03	02	06	04	05	04	36	05	11	08	-	-
19	0500	00	00	11	01	06	04	07	05	10	08	-	-
20	0500	27	02	03	04	05	13	08	08	10	14	-	-
21	0200	16	02	05	07	04	14	06	11	10	12	-	-
22	1100	09	08	09	03	06	07	05	15	07	10	-	-
23	0200	00	00	03	06	05	07	06	10	14	06	33	02
24	1700	00	00	00	00	36	03	01	04	09	07	-	-
25	1100	03	06	04	08	03	07	08	08	06	05	34	04
26	1700	04	03	08	04	08	04	05	04	03	10	-	-
27	0200	33	04	03	05	05	10	07	04	09	05	17	04
28	0200	32	04	06	02	04	06	21	02	09	04	15	01

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

Dates	TU	BATOURI									
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0200	30	01	30	05	30	07	01	08	-	-
2	0500	00	00	06	02	09	02	05	11	-	-
3	0500	00	00	30	05	27	06	12	04	-	-
4	1100	00	00	14	01	01	05	07	05	-	-
5	1700	14	03	20	03	27	04	08	04	12	04
6	1100	00	00	06	03	05	03	09	04	12	07
7	1700	16	04	17	05	22	01	05	03	00	00
8	0200	00	00	35	03	36	04	04	05	-	-
9	1700	00	00	19	06	18	01	07	01	-	-
10	1700	14	04	22	05	24	04	04	07	05	06
11	1700	00	00	24	02	34	02	05	05	-	-
12	0500	00	00	36	02	31	02	06	04	-	-
13	0200	00	00	02	04	06	13	28	04	-	-
14	1100	00	00	xx	xx	11	04	07	11	-	-
15	0200	00	00	30	05	32	03	06	08	-	-
16	0200	34	01	28	12	28	07	05	13	-	-
17	1700	00	00	19	07	26	01	36	06	-	-
18	0200	00	00	25	09	26	07	05	07	-	-
19	1700	14	03	19	04	08	08	04	10	-	-
20	1100	22	03	06	02	05	05	07	12	-	-
21	0500	00	00	24	05	05	06	07	16	-	-
22	1700	00	00	16	01	06	06	05	11	-	-
23	0500	27	01	26	08	29	04	07	11	10	07
24	1100	32	02	31	04	34	04	07	12	26	03
25	1700	14	03	21	06	35	02	07	06	-	-
26	1700	00	00	24	05	26	03	01	03	-	-
27	0500	34	02	24	04	29	07	06	12	-	-
28	1700	14	02	17	04	07	05	04	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	1700	00	00	24	20	04	01	07	20	-	-
2	1700	00	00	11	02	15	01	06	14	06	08
3	1700	28	02	27	03	10	02	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1700	00	00	05	04	05	01	09	04	14	05
7	1700	00	00	13	03	10	02	09	04	-	-
8	1700	00	00	12	02	16	01	06	05	06	09
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1650	26	03	27	05	27	04	07	06	06	09
11	0500	00	00	26	05	28	10	02	07	12	04
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1700	16	02	15	04	12	03	12	09	-	-
14	1100	00	00	36	05	02	04	-	-	-	-
15	1100	24	02	29	02	-	-	-	-	-	-
16	1040	00	00	22	02	35	04	08	09	-	-
17	1700	28	04	29	05	32	03	-	-	-	-
18	1700	00	00	01	03	01	02	06	06	-	-
19	1700	00	00	05	03	05	02	08	11	-	-
20	1700	00	00	05	05	05	05	06	13	-	-
21	1700	00	00	05	04	05	04	07	17	-	-
22	1705	00	00	09	03	08	04	04	10	09	14
23	1700	26	03	25	04	26	05	-	-	-	-
24	1700	00	00	18	03	15	04	05	10	18	04
25	1700	00	00	19	03	06	05	04	09	-	-
26	1700	00	00	06	02	06	02	06	11	08	08
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1100	05	05	07	04	03	04	07	09	-	-

F E V R I E R 1961.-

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

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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - D O U A L A Altitude 13 m. F E V R I E R 1961

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	1	2	2	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	18
06h TU	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	24
12h TU	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	10	5	4	0	0	0	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	9	5	0	0	0	0	6

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	2	12	14	0
06h TU	0	0	1	0	3	7	10	5	2	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	5	10	13	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	2	8	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	1009.8	0	0	0	2	5	5	0	0	0
06h TU	1010.1	0	0	0	6	5	2	0	0	0
12h TU	1009.2	0	0	0	0	1	10	0	0	0
18h TU	1008.1	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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 15 - YAOUNDE Altitude 760 m. FEVRIER 1961

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	9	1	0	0	18
06h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	26
12h TU	4	1	6	0	0	0	0	0	1	0	3	1	6	0	2	1	3
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	7	0	0	0	19

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	8	18	2	0
06h TU	0	0	1	0	0	2	10	13	2	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	4	15	9	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	8	15	5	0

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	926.9	0	0	5	14	0	0	0	0	0
06h TU	927.3	0	0	4	9	0	0	0	0	0
12h TU	926.5	0	0	0	0	4	16	0	0	0
18h TU	925.2	0	0	0	4	1	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	2	1	0	0	0	0
06h TU	0	1	1	3	2	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 - N G A O U N D E R E Altitude 1118 m. F E V R I E R 1961

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21
06h TU	8	2	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
12h TU	6	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2
18h TU	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	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	4	8	16	0
06h TU	0	0	0	0	0	1	4	10	13	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	6	9	13	0
18h TU	0	0	0	0	1	0	4	8	15	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	890.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	890.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	889.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	889.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 6 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 - G A R O U A Altitude 247 m. F E V R I E R 1961

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	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	11	1	5
06h TU	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	21
12h TU	3	2	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	7
18h TU	5	2	4	2	2	0	1	0	5	0	1	0	0	0	1	0	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	2	6	7	13	0
06h TU	0	0	0	0	0	1	9	5	13	0
12h TU	0	0	0	0	1	2	6	4	15	0
18h TU	0	0	0	0	0	4	4	7	13	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	983.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	985.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	983.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	981.8	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 -

- D O U A L A -

FEVRIER 1961

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne : 1.509				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne : 3.143				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne : 5.846				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne : 7.559			
	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V
1	+178	+120	29	03	+081	+008	08	09	-068	-137	15	07	-153	-286	30	13
2	+169	+112	32	03	+078	-048	07	07	-081	-205	05	03	-179	-425	29	11
3	+174	+126	32	03	+082	-076	09	10	-081	-346	01	02	-180	-426	36	05
4	+171	+117	36	04	+071	-014	09	09	-062	-268	05	06	-186	-378	03	04
5	+178	+150	32	04	+084	+034	08	05	-070	-149	04	14	-172	-235	06	11
6	+169	+070	33	08	+081	+014	06	04	-056	-196	04	04	-162	-298	14	03
7	+166	+166	32	02	+068	+068	34	02	-070	-095	29	02	-170	-212	03	03
8	+169	+113	09	02	+081	+007	12	04	-066	-156	12	04	-167	-346	04	04
9	+175	+119	35	03	+088	-054	08	09	-055	-252	11	06	-150	-400	10	05
10	+172	+073	01	02	+074	-090	10	08	-080	-297	15	11	-172	-419	34	13
11	+160	+125	31	06	+079	-011	04	05	-071	-201	12	02	-176	-314	06	08
12	+169	+119	XX	XX	+076	+012	09	03	-054	-220	01	04	-173	-372	07	09
13	+174	+109	XX	XX	+079	+016	XX	XX	-066	-151	XX	XX	-178	-275	09	04
14	+172	+094	08	03	+072	+010	11	12	-076	-148	09	08	-190	-252	15	09
15	+162	+096	31	05	+087	+032	09	10	-091	-148	14	05	-177	-282	12	12
16	+177	+132	33	02	+091	-025	07	09	-071	-188	13	02	-162	-268	15	09
17	+164	+098	29	03	+076	-076	06	07	-075	-270	07	03	-177	-424	08	04
18	+182	+144	33	05	+097	-035	08	11	-048	-307	08	03	-152	-402	07	05
19	+178	+040	36	05	+088	-063	09	12	-060	-328	06	05	-154	-403	03	05
20	+184	+119	01	03	+090	-088	07	12	-058	-194	12	06	-145	-372	10	10
21	+180	+132	34	05	+081	-047	08	15	-077	-151	12	10	-151	-325	05	05
22	+179	+115	36	02	+096	-031	06	16	-073	-160	14	11	-154	-404	07	09
23	+186	+179	32	03	+099	+020	07	09	-049	-131	13	09	-141	-317	06	06
24	+181	+090	31	04	+095	-049	07	09	-074	-171	14	05	-148	-345	07	09
25	+186	+002	35	05	+082	-069	07	09	-068	-217	15	08	-158	-362	14	06
26	+167	+167	33	03	+071	+016	06	11	-076	-117	13	07	-165	-231	02	03
27	+189	+150	34	05	+084	+005	06	08	-050	-150	12	05	-165	-272	12	09
28	+194	+090	35	05	+098	+070	08	08	-057	-158	09	06	-152	-264	08	06
MAX.	+194	+179	33	08	+099	+070	06	16	-048	-095	04	14	-141	-212	30 Var.	13
MIN.	+160	+002	32 Var.	02	+071	-090	34	02	-091	-346	13	02	-190	-426	14 Var.	03
Moy.	+175	+113	X	04	+083	-023	X	08	-067	-197	X	06	-165	-332	X	07

NB. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent : Rose de 36 et mètres par seconde.-

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (suite)

- D O U A L A -

FEVRIER 1961

DATES	Niveau 300 mb: Altitude Moyenne 9625			Niveau 200 mb: Altitude Moyenne 12407			Niveau 150 mb: Altitude Moyenne 14210			Niveau 100 mb: Altitude Moyenne 16610			Niveau 70 mb: Altitude Moyenne 18678		
	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V
1	-306	24	03	-535	16	09	-658	17	13	-748	30	10			
2	-298	16	06	-527	15	17	-665	14	19	-743	31	10	-762	15	05
3	-314	16	08	-536	14	17	-660	14	09	-793	06	06	-800	05	09
4	-319	13	15	-512	13	12	-618	11	07	-766	13	11	-804	09	07
5	-298	17	09	-522	20	13	-648	13	05	-738	09	05	-653	08	16
6	-312	13	04	-534	13	17	-669	14	13	-746	07	09	-764	XX	XX
7	-309	10	12	-535	14	14									
8	-330	12	07	-547	15	14	-653	13	15	-748	11	04	-728	06	07
9	-313	13	12	-533	15	21	-662	13	21	-726	14	09	-706	04	08
10	-336	10	09	-558	20	19	-681	12	18	-718	05	04	-714	21	08
11	-326	10	05	-545	13	13	-676	11	29	-725	31	07	-797	03	03
12	-341	09	07	-534	11	14	-622	11	19	-700	28	10	-740	07	04
13	-336	22	06	-543	12	08	-634	24	04	-755	29	09	-723	08	02
14	-328	14	14	-517	17	14	-643	25	06	-710	31	06	-715	07	07
15	-307	15	18	-538	28	06	-663	25	04	-765	32	08	-744	04	05
16	-307	15	08	-528	26	07	-660	20	05	-748	35	06	-738	03	03
17	-319	07	06	-542	11	05	-685	14	10	-748	23	08	-768	03	06
18	-307	05	03	-510	12	07	-638	02	02	-761	24	05	-744	02	07
19	-306	08	05	-510	19	06	-634	24	06	-713	27	14	-774	31	03
20	-304	36	09	-507	09	04	-620	28	15	-739	22	08	-732	11	07
21	-302	10	06	-517	28	08	-663	28	12	-794	23	11	-796	09	07
22	-297	06	05	-498	26	09	-624	25	17	-782	25	08	-774	10	09
23	-291	12	06	-506	25	06	-631	25	15	-781	21	09	-761	09	14
24	-289	16	07	XXX	18	13	-650	23	16	-779	24	20	-772	10	08
25	-303	23	03	-513	23	07	-669	23	22	-784	26	23	-792	12	05
26	-315	14	10	-517	24	07	-660	25	19	-785	26	22	-784	12	05
27	-295	15	12	-509	24	14	-635	27	32	-760	25	16	-706	07	15
28	-300	12	07	-507	28	19	-636	26	23	-740	32	15	-786	06	07
MAX.	-289	15	18	-498	15	21	-618	27	32	-700	26	23	-653	08	16
MIN.	-341	24	03	-558	09	04	-685	02	02	-793	05	04	-804	08	02
Moy.	-311	XX	08	-507	XX	11	-673	XX	14	-752	XX	10	-753	XX	07

NB. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

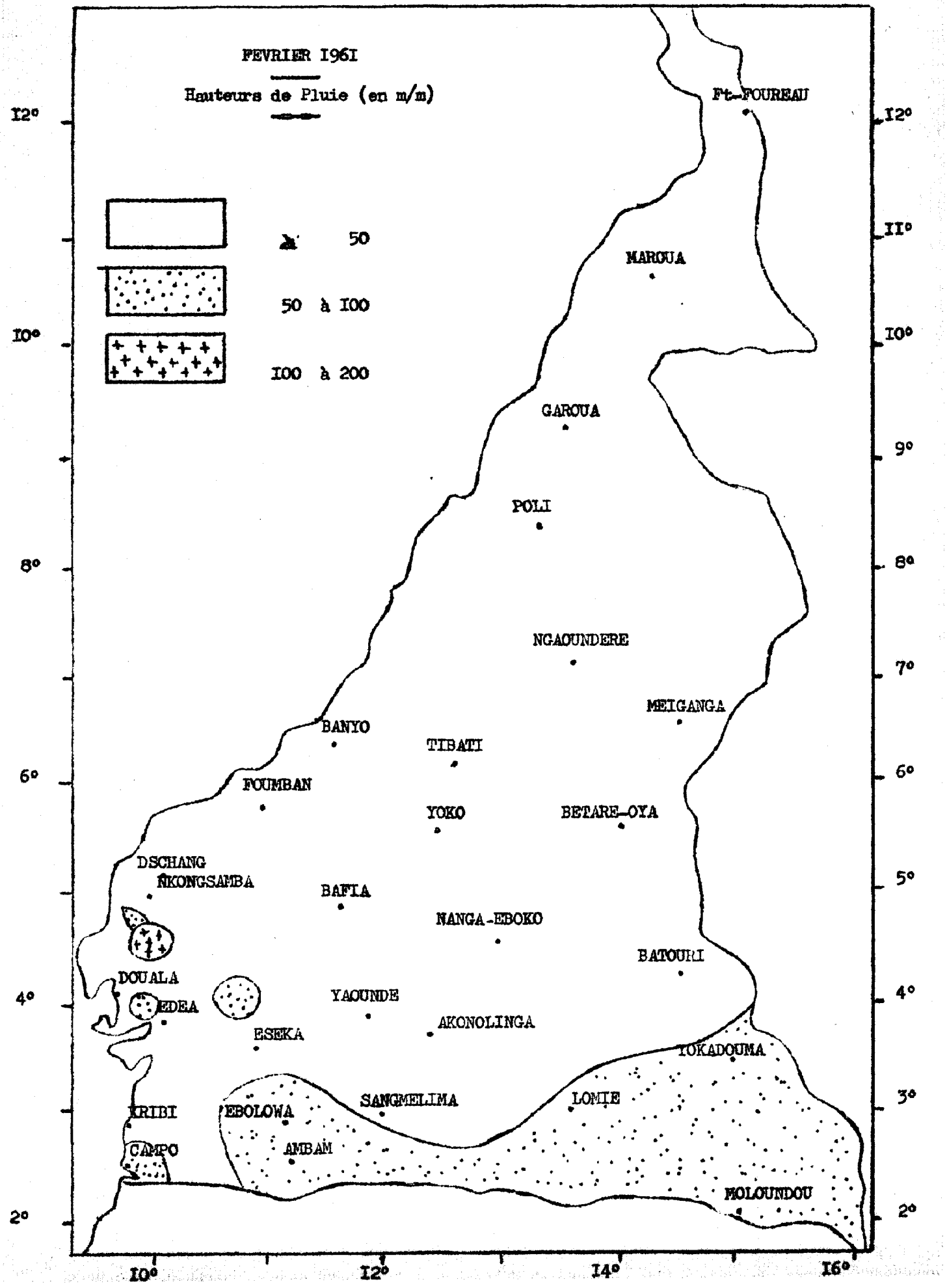
T = Température en degrés centigrades

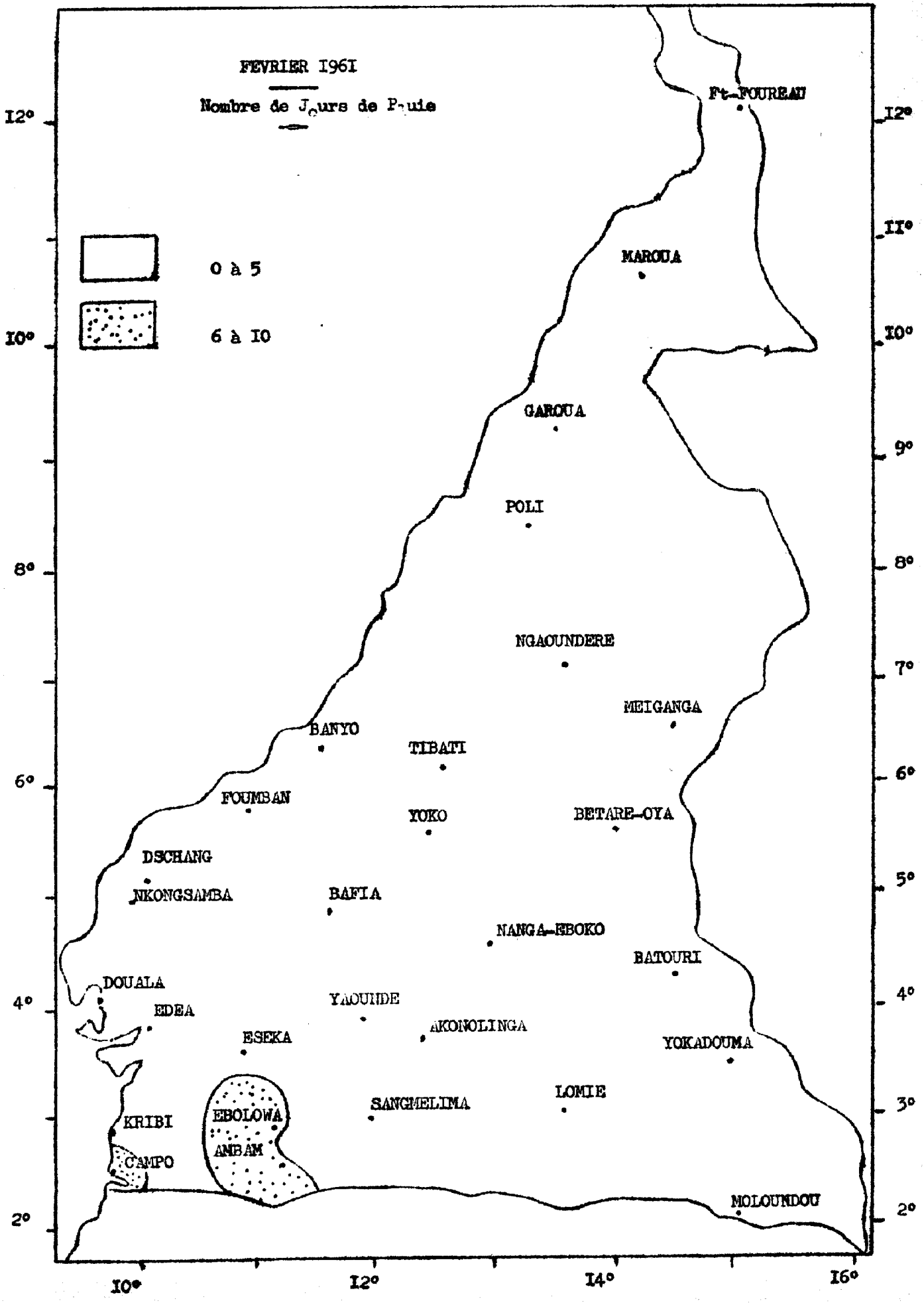
Vent : Rose de 36 et mètres par seconde.-

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - F E V R I E R 1961

(Valeurs Mensuelles)

STATION	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	11.6	+ 58.2
DOUALA-DEIDO	28.8	+ 26.4
DOUALA-HOPITAL	8.5	+ 80.1
HAUT-PENJA	31.8	+ 33.6
LOUM-CHANTIERS	54.3	+ 21.4
MBANGA	25.0	+ 29.6
MOUANKO	26.6	+ 9.5
NDOM	0.0	+ 40.6
NYOMBE	5.5	+ 64.8
SAKBAYEME	60.5	- 3.0
YABASSI	105.5	- 46.8
II - COTIERE DU SUD -		
KRIBI	58.4	+ 75.8
III-MONTAGNEUSE DE L'OUEST-		
BAFOUSSAM	0.0	+ 36.3
BANGANTE	0.0	+ 26.9
MBOUROUKOU	0.0	+ 39.8
NKONDJOCK	1.4	+ 32.5
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	87.2	- 20.3
AYOS	15.0	+ 27.1
DJOUM	40.9	+ 20.6
DOUME	0.0	+ 46.5
EVODOULA	0.8	+ 1.0
LOLODORF	62.3	+ 11.3
MAKAK	15.0	+ 46.0
MBALMAYO (ETF)	21.8	+ 24.0
METET	28.9	+ 6.8
MOLOUNDOU	61.8	+ 8.5
MPOU	0.0	+ 27.5
NKOEMVONE	90.2	+ 0.2
NKOLAFAMBA	3.0	+ 41.3
NKOLBISSON	0.0	+ 43.4
NYABESSAM	5.9	+ 60.1
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	0.5	+ 42.7
BATOURI-VILLE	10.5	+ 34.2
KENTZOU	25.0	+ 38.4
LINTE	0.0	+ 21.2
MANKIM	10.9	+ 10.3
NACHTIGAL	0.0	+ 43.6
NGUELEBOCK	33.5	+ 1.6
NDIKINIMEKI	13.0	+ 28.9
NTUI	0.0	+ 32.2
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA-		
FOUMBAN	0.0	+ 25.0
FOUMBOT	0.0	+ 28.5
KOUNDEN	0.0	+ 41.7
MAYO-DARLE	0.0	+ 35.9
NGAOUNDERE-AGR.	0.0	+ 9.5
TIGNERE	0.0	+ 6.4
VII - D U N O R D -		
BOURRAH	0.0	0.0
CHOLLIRE	0.0	+ 1.2
Ft.FOUREAU	0.0	0.0
LAM	0.0	0.0
LARA	0.0	0.0
MADA	0.0	+ 0,1
MAROUA-AGRICUL.	0.0	+ 0.2
MOKOLO	0.0	+ 1.0
MORA	0.0	+ 0.9
DOUKOULA	0.0	0.0
POSS	0.0	+ 0.4
SIR	0.0	0.0
HINA	0.0	0.0
GUIDDER	0.0	0.0
YAGOUA	0.0	0.0


FEVRIER 1961
Hauteurs de Pluie (en m/m)
50
50 à 100
100 à 200
Ft-FOUREAU
MARGUA
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
DSCHANG
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
AKONOLINGA
ESEKA
YOKADOUMA
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
CAMPO
AMBAM
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
11°
9°
7°
5°
3°
16°
14°


FEVRIER 1961
Nombre de Jours de Pluie
0 à 5
6 à 10
Ft-FOUREAU
MAROUA
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
DSCHANG
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
AKONOLINGA
ESEKA
YOKADOUMA
LOMIE
SANGMELIMA
EBOLOWA
KRIBI
AMBAM
CAMPO
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
11°
9°
7°
5°
3°
14°
16°

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
MAY 16 1962
WEATHER BUREAU

MARS 1961

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - M A R S 1961

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Ce mois peut être divisé en deux périodes distinctes : les deux premières décades présentant des caractéristiques très nettes de saison sèche, la troisième décade où la saison sèche ne subsiste plus que sur Nord Cameroun.

1°/ du 1er au 21

Le FIT front intertropical oscille entre 05 et 06 dégrés Nord.

1°/ Adamaoua Nord Cameroun, Plateaux du Centre et Reliefs Ouest

Le ciel est peu nuageux par supérieurs - la caractéristique principale est la généralisation des poussées de brume sèche qui défilent du nord au sud sans interruptions et qui rendent la visibilité très faible sur la totalité de la zône.

2°/ Zône côtière et plateaux du Sud.

Brumes et brouillards de fin de nuit évoluant en Sc puis devenant peu nuageux après-midi.

On note une instabilité orageuse éparse liée au passage d'axes instables sur la République du GABON, les 1er, 2, 8, 10, 16, 19 et 21.

II°/ du 22 au 31

Le FIT se stabilise entre 9 et 10 Nord.

1°/ Nord Cameroun : Temps clair de saison sèche et visibilités excellentes.

2°/ Reste du pays : l'instabilité orageuse se généralise avec un maximum d'activité sur les reliefs de l'ouest, la zône côtière et les plateaux du Sud.

- RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - M A R S 1961 -

RESUME CLIMATOLOGIQUE

Le mois de MARS présente deux caractéristiques climatiques bien définies.

Au Nord du 6° Nord persiste la grande saison sèche. La brume sèche dense, au sol et en altitude est observé avec une très forte fréquence. Aucune manifestation orageuse. La marge pluviométrique est déficitaire.

Au Sud du 6° Nord, c'est la période de transsition entre la grande saison sèche et la petite saison des pluies. La brume sèche, moins dense cède progressivement place à l'air limpide. L'activité pluvio-orageuse, faible entre les 4° et 6° Nord, est plus fréquente et intense dans le reste du Territoire, notamment dans la deuxième quinzine. Les précipitations sont généralement excédentaires à la Normale. On y enregistre le passage de quelques grains orageux violents dans le troisième décade.

La température est en hausse marquée, bien que l'écart à la Normale soit généralement déficitaire (-0°6 à -0°7 à DOUALA, BATOURI, BANYO, YOKADOUMA et BETARE-OYA; -0°8 à 0°9 à NKONGSAMBA, ABONG-MBANG, ESEKA et YAOUNDE; -1°1 à 1°2 à BAFIA, NANGA-EBOKO et YOKO; -2°7 à LOMIE). Au Nord et dans la Savane du Centre on relève cependant quelques écarts excédentaires (+0°9 à POLI et à BERTOUA, + 1°4 à GAROUA et 1°7 à KAELE et MAROUA-SALAK).

Sauf au Nord où elle demeure encore forte, la durée de l'insolation baisse particulièrement dans les zônes pluvieuses surtout durant la troisième décade.

Le vent au sol est généralement moderé à fort du Secteur Est à Nord-Est.

Le brouillard matinal est moins intense et peu fréquent dans les zônes forestières du Sud./-

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

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 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 AERODROMES (pages 14 à 17)

Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours./-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS — M A R S 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONGSAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EDOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	26.0	31.1					0.4			26.3										
2				0.4																
3																				
4						12.5												E	E	E
5																				
6									9.7											
7																		I		
8	0.3		0.6	3.0			3.2												I	I
9	2.1	27.8				1.8				2.3								U		
10	26.0	0.2	0.4			3.2		2.7	23.9										U	U
11		0.3				7.5			7.7		42.4									
12							1.7	16.0			11.2							L	L	L
13	0.4									2.5										
14																				
15	0.7	0.4		1.1														P	P	P
16	2.0	2.0					3.0		5.7											
17	0.7		0.6	0.7		0.6			6.3											
18			1.2		4.3	25.5							17.2							
19	37.5					5.0		0.5	0.6				0.2					E	E	E
20							5.3													
21						15.7		3.1	11.5	3.0	1.7									
22					0.5	21.0			15.5									D	D	D
23	81.5	6.0	0.9	26.8	3.3			11.2	1.7		11.2		39.9							
24	2.0		7.5		9.4			0.2	0.6			5.1	0.6			0.3				
25	9.9																			
26		13.4	8.0		3.0	3.7	1.0		10.5	9.1		6.0		54.0	7.2	1.8		S	S	S
27	1.0	8.5	3.1	4.3	24.4	26.7	6.9	2.7	29.0	2.3		3.6	3.4			33.2	1.5			
28	0.8	10.5	13.0	5.4			14.7									55.2		A	A	A
29	0.4	2.3	7.9		18.3				3.8	1.0		21.2		2.1	8.8					
30	45.7	29.3	7.7		1.2	2.8	0.5			1.2	0.3	15.0	0.2	9.6			0.4	P	P	P
31	46.7	8.7		5.3	14.3	13.5	4.8	0.4	3.0	31.3		1.3	9.3		0.3					

TEMPERATURES MINIMALES

M A R S 1961

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESTIA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	25.0	23.6	19.8	23.8	16.2	20.6	23.0	18.2	20.1	19.3	18.1	20.0	16.6	16.6	18.5	15.0	15.9	12.7	17.6	17.6
2	22.7	22.2	18.8	23.3	18.6	18.6	22.0	19.6	20.0	19.7	19.6	20.2	18.0	18.7	19.1	15.4	14.8	13.4	18.0	16.6
3	23.8	22.6	19.2	23.4	19.3	19.4	22.0	19.8	20.0	20.3	17.4	21.0	16.4	18.0	18.6	15.0	15.2	14.0	17.7	18.8
4	24.9	23.6	19.0	24.1	19.6	19.2	23.3	19.3	20.4	21.3	18.6	21.9	18.5	21.1	19.4	14.9	14.8	12.9	19.6	18.6
5	24.7	23.3	18.7	24.8	20.6	19.8	23.0	20.0	20.4	21.0	19.2	21.8	19.0	18.9	21.2	15.0	15.9	14.2	19.8	20.9
6	25.0	23.3	19.0	24.7	20.7	20.7	22.8	21.1	21.5	20.9	20.0	22.0	19.8	19.3	18.2	15.8	17.2	15.0	21.8	21.6
7	24.9	22.8	19.0	24.6	17.7	19.2	22.0	20.1	19.9	20.3	20.0	21.2	16.8	17.0	19.0	15.2	15.5	13.9	20.9	20.6
8	25.2	24.0	19.4	24.8	18.6	21.1	22.0	19.5	20.8	20.8	19.7	22.1	18.1	19.8	19.2	15.2	16.4	16.0	22.7	22.2
9	25.6	23.7	18.6	23.0	20.8	18.0	21.0	20.1	19.9	18.1	18.9	21.3	20.2	20.9	19.5	16.1	19.7	15.7	23.2	23.6
10	24.6	24.4	20.0	24.4	20.8	17.8	23.2	19.7	18.9	20.8	19.1	22.9	20.4	22.2	20.0	16.2	16.9	18.0	25.3	25.0
11	21.9	21.2	20.0	23.9	15.0	20.2	22.5	19.8	18.9	21.0	18.6	22.0	18.6	22.7	19.8	17.7	17.3	18.5	24.0	22.2
12	24.7	23.7	19.7	24.5	21.0	18.7	22.9	20.5	17.7	21.2	18.1	23.1	20.6	22.0	19.6	16.4	18.0	17.9	23.0	21.0
13	24.9	24.0	20.0	24.1	20.2	19.8	22.6	20.4	20.6	20.8	19.8	22.8	19.4	21.6	21.4	16.9	19.0	15.3	22.3	20.2
14	25.2	23.9	19.5	23.8	21.0	19.2	22.0	21.1	20.2	20.3	21.1	23.0	21.5	22.2	19.2	16.4	15.5	15.7	23.0	21.1
15	25.3	24.5	20.0	25.0	20.0	19.9	22.9	20.3	19.9	20.9	20.6	21.8	20.2	20.2	21.8	16.8	14.7	16.7	21.6	19.8
16	26.0	24.3	19.7	25.0	21.6	20.5	23.0	21.6	20.8	21.5	20.6	22.3	21.0	22.9	20.5	16.1	16.5	17.7	20.6	21.0
17	23.5	24.2	20.5	23.8	20.8	19.8	22.5	21.0	18.2	21.2	20.1	22.8	19.7	22.1	20.2	17.0	15.3	14.9	20.6	21.0
18	25.4	24.4	19.7	24.5	20.6	19.5	22.0	21.5	20.4	20.0	20.6	23.8	21.3	22.8	19.5	16.0	17.1	15.8	23.2	22.6
19	25.0	24.1	19.8	23.8	20.6	19.2	23.0	21.0	20.5	20.9	21.6	23.8	21.5	22.5	19.3	16.0	16.0	15.0	19.9	19.2
20	24.3	23.0	18.7	23.7	19.5	20.7	22.0	20.2	20.4	20.5	21.0	22.0	19.6	20.9	19.5	15.5	16.7	15.0	21.5	19.3
21	23.9	22.8	20.1	24.0	19.8	19.7	22.0	20.5	19.5	19.9	21.3	21.0	21.3	20.2	19.6	15.7	16.7	14.3	22.0	22.0
22	26.0	24.0	20.0	24.8	18.9	19.8	23.0	20.0	19.0	20.1	19.2	22.0	19.8	21.3	20.2	17.0	16.9	16.7	21.8	21.0
23	24.6	23.6	20.0	24.0	19.0	19.6	22.4	20.0	17.9	19.9	20.9	23.0	18.5	20.2	19.5	16.6	17.9	15.4	22.8	23.0
24	23.1	22.4	20.5	23.3	19.3	20.0	23.0	18.8	18.7	21.2	19.2	23.4	18.9	21.8	21.0	17.5	20.0	17.3	23.5	22.6
25	21.3	22.8	18.8	23.6	17.9	18.0	21.2	18.4	16.7	17.7	18.9	21.0	19.2	18.3	18.4	15.7	19.7	17.1	23.5	20.7
26	23.8	23.7	18.8	25.0	20.2	20.9	22.3	19.5	20.0	21.0	18.3	23.0	21.0	18.3	20.5	17.2	20.1	20.7	21.9	21.8
27	22.8	21.6	18.8	24.2	18.2	20.0	20.3	20.6	18.7	18.4	20.6	20.1	20.0	19.8	16.8	17.4	19.9	17.6	25.3	23.0
28	23.9	23.6	20.3	22.7	19.1	19.6	21.7	20.0	18.4	20.6	19.3	21.0	18.7	21.0	18.3	16.9	17.9	17.1	26.6	20.1
29	22.5	22.8	19.0	22.0	19.0	19.7	21.0	20.0	19.2	19.5	19.4	19.8	21.6	20.3	18.9	16.8	21.0	16.8	26.0	21.7
30	21.9	21.3	19.0	24.6	18.6	21.8	22.0	19.4	19.2	21.0	20.5	19.8	19.8	21.3	17.3	16.8	21.7	19.2	24.8	24.6
31	21.7	22.3	19.4	22.8	19.8	20.5	21.0	21.0	19.6	18.0	20.3	21.1	20.0	19.0	18.2	16.7	20.4	20.0	27.6	25.5

TEMPERATURES MAXIMALES — M A R S 1961

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	MBANG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUL-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	33.7	31.5	29.5	30.3	31.0	28.6	31.8	30.0	29.2	31.6	32.7	33.0	32.4	32.2	30.5	28.5	30.4	29.5	33.4	31.0
2	32.5	32.1	29.2	29.5	31.0	29.2	31.8	28.5	28.8	30.4	32.3	33.1	33.2	33.0	31.1	30.2	31.4	31.0	33.6	31.7
3	33.0	33.2	29.1	30.6	30.6	30.4	32.3	30.0	29.8	30.6	31.0	33.0	33.5	33.1	31.3	30.3	32.0	30.0	34.4	33.0
4	33.0	33.6	29.1	31.0	32.1	30.2	33.3	29.3	29.4	31.1	31.6	34.0	33.2	34.0	33.0	30.1	33.0	31.9	36.5	34.3
5	33.7	34.1	29.2	31.0	32.7	30.1	33.2	30.5	31.0	32.1	32.6	34.4	34.0	34.6	32.8	31.4	33.2	32.1	36.7	34.8
6	33.8	33.9	30.0	30.8	29.0	30.2	32.3	28.7	30.1	29.1	31.2	33.2	33.4	31.0	31.8	31.4	30.2	31.2	37.2	35.6
7	33.7	34.2	30.4	30.8	31.1	30.2	33.5	28.8	30.6	31.5	31.7	35.6	33.2	34.0	32.2	32.5	33.2	32.2	38.5	37.2
8	33.9	34.2	30.8	31.0	28.4	28.2	33.2	24.0	25.4	30.7	26.7	35.6	31.2	34.0	32.6	32.6	32.7	32.8	39.4	38.4
9	33.7	34.5	30.2	31.4	33.0	31.6	33.5	31.2	31.6	31.5	32.2	35.7	33.2	35.0	31.3	32.2	33.0	33.0	38.9	39.2
10	33.1	31.3	29.8	31.0	29.7	30.0	32.2	30.6	29.9	30.2	28.7	34.0	32.0	34.0	33.0	32.4	33.4	31.8	37.9	36.0
11	32.0	32.3	29.1	32.0	32.0	30.3	31.7	30.1	29.9	31.0	32.2	34.9	33.4	34.0	31.6	31.2	32.2	30.8	36.6	34.2
12	32.9	33.8	29.8	31.0	32.0	30.5	34.3	31.0	30.1	31.6	31.7	34.3	34.2	34.8	32.0	31.1	32.2	30.8	36.3	34.3
13	31.7	32.8	29.3	29.8	31.8	29.1	32.0	29.8	29.0	28.8	31.0	33.1	33.8	34.0	32.0	30.4	32.4	32.3	37.4	35.2
14	33.5	33.3	29.5	31.0	32.4	31.1	32.8	29.5	30.8	30.7	32.0	34.8	34.0	34.1	32.5	31.3	33.5	32.4	38.3	36.0
15	33.1	33.9	29.9	30.9	32.8	31.0	32.5	31.3	31.7	30.9	33.0	35.0	34.4	34.0	32.6	31.2	33.4	32.8	38.1	36.3
16	32.5	33.8	30.3	30.5	30.8	29.8	33.6	27.4	28.7	31.4	29.6	35.0	30.0	33.8	33.1	31.7	32.7	33.2	38.0	36.2
17	33.3	34.2	30.2	30.5	32.9	31.1	32.9	30.0	30.4	30.3	31.2	34.2	33.4	33.2	32.9	30.7	31.2	32.0	37.2	35.0
18	33.3	33.6	30.8	30.5	32.3	30.8	33.9	30.8	30.0	29.9	32.9	34.2	34.1	33.1	33.3	31.9	32.4	31.6	37.4	35.2
19	31.2	32.6	29.1	28.8	30.0	28.2	29.2	27.2	29.0	31.2	31.1	34.1	28.6	34.0	33.3	30.8	33.0	31.8	37.4	34.3
20	32.1	33.4	30.0	31.5	31.0	29.2	33.8	29.0	30.0	31.4	31.6	35.0	32.0	32.0	32.0	31.0	32.6	32.1	37.3	35.6
21	33.5	34.8	29.9	31.4	31.4	30.7	33.0	31.0	30.2	29.5	32.2	35.0	32.0	34.4	32.2	31.0	33.0	32.5	38.0	35.2
22	31.5	32.8	29.0	31.0	31.0	29.2	33.2	29.0	29.0	29.9	31.8	34.0	31.5	32.2	32.0	32.4	33.1	32.4	39.8	38.2
23	33.1	34.4	30.4	31.5	31.6	28.5	34.4	30.6	28.2	30.1	32.8	35.1	33.0	33.3	31.8	32.8	33.9	35.0	41.3	40.0
24	29.8	30.6	27.0	28.9	28.8	26.5	30.6	25.9	25.2	27.3	28.7	33.0	30.8	31.8	31.8	31.8	33.2	33.6	41.4	40.5
25	33.3	34.5	28.8	31.2	31.0	31.3	34.2	30.0	31.0	32.1	31.6	33.5	31.6	32.0	31.5	30.3	33.2	34.0	41.0	39.5
26	31.2	32.6	25.0	31.0	32.0	31.8	33.0	31.0	30.7	31.2	33.0	34.0	32.1	32.1	31.8	27.5	32.4	33.0	40.8	40.0
27	30.5	31.0	27.2	29.7	29.0	30.1	31.5	29.0	29.2	30.3	33.0	31.0	30.4	29.8	28.2	28.7	31.2	34.0	41.0	40.4
28	30.7	31.1	26.8	29.9	27.5	29.0	30.4	27.1	28.1	28.2	31.1	30.3	31.1	28.4	27.0	28.1	31.1	33.5	40.1	40.0
29	32.8	33.9	28.4	30.6	33.0	30.7	32.3	32.0	30.5	31.5	33.0	33.9	33.4	33.8	32.9	29.9	34.7	33.8	41.0	41.0
30	26.3	28.1	24.0	30.0	31.4	30.3	27.4	32.2	30.4	28.4	32.9	28.0	32.6	33.3	26.7	24.0	30.9	31.0	41.2	39.7
31	28.8	30.5	26.4	27.3	26.3	27.2	24.6	29.0	29.2	28.7	32.3	27.9	26.0	25.6	26.5	27.7	30.6	31.2	40.7	40.3

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C										PRECIPITATIONS			
	Moy. Max.	Moy. Min.	$\frac{Tx+Tn}{2}$	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	32.3	24.1	28.2	+ 0.6	33.9	21.3	25.9	24.6	31.0	27.8	283.7	+ 69.9	17	81.5
EDEA	32.9	23.3	28.1	+ 0.1	34.8	21.2	24.7	24.2	31.4	27.9	140.5	- 11.3	13	31.1
NGAMBE	29.2	21.6	25.4	+ 0.3	31.0	19.5	-	22.3	27.5	25.4	129.6	- 23.0	8	30.0
NKONGSAMBA	29.0	19.5	24.3	+ 0.8	30.8	18.6	21.3	20.0	27.4	24.0	50.9	- 95.7	11	13.0
KRIBI	30.5	24.0	27.3	+ 0.5	32.0	22.0	20.5	24.5	29.4	27.9	47.0	-159.5	8	26.8
ABONG-MBANG	31.0	19.6	25.3	+ 0.9	33.0	16.2	20.7	20.2	29.3	24.6	78.7	- 91.0	9	24.4
AKONOLINGA	31.4	20.4	25.9	+ 0.5	33.6	17.0	-	21.0	28.9	25.8	58.8	- 80.6	8	37.3
EBOLOWA	29.8	19.7	24.8	= 0.0	31.8	17.8	20.5	20.1	28.4	23.8	139.5	- 31.3	13	26.7
ESEKA	32.2	22.3	27.3	+ 0.9	34.4	20.3	23.8	23.0	29.5	26.0	41.5	-113.2	10	14.7
LOMIE	29.5	24.5	27.0	+ 2.7	32.2	18.2	21.0	20.5	28.0	24.8	36.8	- 80.4	8	16.0
BANGMELIMA	29.6	19.6	24.6	+ 0.3	31.7	16.7	20.9	20.2	27.7	24.0	134.9	- 8.0	14	29.3
YAPUNDE	30.4	20.3	25.4	+ 0.9	32.1	17.7	21.4	20.8	28.8	24.3	79.0	- 63.6	9	31.3
YOKADOUMA	31.6	19.7	25.7	+ 0.7	33.0	17.4	21.9	20.3	30.0	25.6	66.8	- 53.6	5	42.4
BAFIA	33.6	21.8	27.7	+ 1.2	35.7	19.8	23.8	22.3	31.1	29.0	52.2	- 48.8	6	21.2
BATOURI	32.3	19.6	26.0	+ 0.6	34.4	16.4	22.2	20.6	30.6	26.5	70.8	- 46.8	7	39.9
BERTOUA	31.5	16.3	23.9	- 0.9	33.3	14.7	20.6	19.1	29.8	25.6	64.9	- 42.9	8	33.6
BETARE-OYA	33.2	18.4	25.8	+ 0.7	35.0	13.0	22.6	19.5	31.0	27.5	8.7	- 57.1	2	8.1
DJANGA-EBOKO	32.9	20.5	26.7	+ 1.1	35.0	16.6	-	21.4	30.7	-	65.7	- 45.1	3	54.0
Y O K O	31.5	19.4	25.5	+ 1.2	33.3	16.8	20.9	20.2	29.4	26.8	16.3	- 67.8	3	8.8
BANYO	32.7	17.9	25.3	+ 0.6	34.6	14.8	20.1	18.2	31.5	26.7	27.2	- 48.2	3	16.6
KOUNDJA	30.6	16.2	23.4	+ 0.5	32.8	14.9	19.6	17.5	29.0	24.3	90.5	- 51.2	4	55.2
MEIGANGA	32.4	17.5	25.0	+ 0.2	34.7	14.7	21.8	18.0	30.9	27.5	1.9	- 53.4	2	1.5
NGAOUNDERE	32.2	16.2	24.2	= 0.0	35.0	12.7	19.4	16.9	30.6	25.2	0.0	- 41.5	0	0.0
TIBATI	34.2	16.5	25.4	- 0.3	36.0	12.6	21.3	17.1	31.6	28.2	2.6	- 50.6	3	1.1
GAROUA	38.3	22.3	30.3	- 1.4	41.4	17.6	27.5	23.3	35.8	33.5	0.0	- 4.9	0	0.0
KAELE	37.1	22.2	29.7	- 1.7	41.3	17.5	20.2	23.2	34.7	32.3	0.0	- 3.4	0	0.0
MAROUA-SALAK	36.7	21.3	29.0	- 1.6	41.0	16.6	24.1	22.7	34.2	30.6	0.0	- 2.9	0	0.0
POLI	37.0	17.0	27.0	- 0.9	40.0	12.7	21.4	18.3	35.1	29.6	0.0	- 22.0	0	0.0

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	32.3	24.1	28.2	- 0.6	33.9	21.3	25.9	24.6	31.0	27.8	283.7	- 69.9	17	81.5
EDEA	32.9	23.3	28.1	- 0.1	34.8	21.2	24.7	24.2	31.4	27.9	140.5	+ 11.3	13	31.1
NGAMBE	29.2	21.6	25.4	- 0.3	31.0	19.5	-	22.3	27.5	25.4	129.6	+ 23.0	8	30.0
NKONGSAMBA	29.0	19.5	24.3	- 0.8	30.8	18.6	21.3	20.0	27.4	24.0	50.9	+ 95.7	11	13.0
KRIBI	30.5	24.0	27.3	- 0.5	32.0	22.0	20.5	24.5	29.4	27.9	47.0	+159.6	8	26.8
ABONG-MBANG	31.0	19.6	25.3	- 0.9	33.0	16.2	20.7	20.2	29.3	24.6	78.7	+ 48.8	9	24.4
AKONOLINGA	31.4	20.4	25.9	- 0.5	33.6	17.0	-	21.0	28.9	25.8	58.8	+ 61.8	8	37.3
EBOLOWA	29.8	19.7	24.8	0.0	31.8	17.8	20.5	20.1	28.4	23.8	139.5	+ 31.3	13	26.7
ESEKA	32.2	22.3	27.3	- 0.9	34.4	20.3	23.8	23.0	29.5	26.0	41.5	+113.2	10	14.7
LOMIE	29.5	24.5	27.0	- 2.7	32.2	18.2	21.0	20.5	28.0	24.8	36.8	+ 80.4	8	16.0
SANGMELIMA	29.6	19.6	24.6	- 0.3	31.7	16.7	20.9	20.2	27.7	24.0	134.9	+ 8.0	14	29.3
YAOUNDE	30.4	20.3	25.4	- 0.9	32.1	17.7	21.4	20.8	28.8	24.3	79.0	+ 63.6	9	31.3
YOKADOUMA	31.6	19.7	25.7	- 0.7	33.0	17.4	21.9	20.3	30.0	25.6	66.8	+ 53.6	5	42.4
BAFIA	33.6	21.8	27.7	- 1.2	35.7	19.8	23.8	22.3	31.1	29.0	52.2	+ 48.8	6	21.2
BATOURI	32.3	19.6	26.0	- 0.6	34.4	16.4	22.2	20.6	30.6	26.5	70.8	+ 46.8	7	39.9
BERTOUA	31.5	16.3	23.9	+ 0.9	33.3	14.7	20.0	19.1	29.8	25.6	64.9	+ 42.9	8	33.6
BETARE-OYA	33.2	18.4	25.8	- 0.7	35.0	13.0	22.6	19.5	31.0	27.5	8.7	+ 57.1	2	8.1
NANGA-EBOKO	32.9	20.5	26.7	- 1.1	35.0	16.6	-	21.4	30.7	-	65.7	+ 45.1	3	54.0
YOKO	31.5	19.4	25.5	- 1.2	33.3	16.8	20.9	20.2	29.4	26.8	16.3	+ 67.8	3	8.8
BANYO	32.7	17.9	25.3	- 0.6	34.6	14.8	20.1	18.2	31.5	26.7	27.2	+ 48.2	3	16.6
KOUNDJA	30.6	16.2	23.4	- 0.5	32 8	14.9	19.6	17.5	29.0	24.5	90.5	+ 51.2	4	55.2
MEIGANGA	32.4	17.5	25.0	- 0.2	34.7	14.7	21.8	18.0	30.9	27.5	1.9	+ 53.4	2	1.5
NGAOUNDERE	32.2	16.2	24.2	0.0	35.0	12.7	19.4	16.9	30.6	25.2	0.0	+ 41.5	0	0.0
TIBATI	34.2	16.5	25.4	+ 0.3	36.0	12.6	21.3	17.1	31.6	28.2	2.6	+ 50.6	3	1.1
GAROUA	38.3	22.3	30.3	+ 1.4	41.4	17.6	27.5	23.3	35.8	33.5	0.0	+ 4.9	0	0.0
KAELE	37.1	22.2	29.7	+ 1.7	41.3	17.5	20.2	23.2	34.7	32.3	0.0	+ 3.4	0	0.0
MAROUA-SALAK	36.7	21.3	29.0	+ 1.7	41.0	16.6	24.1	22.7	34.2	30.6	0.0	+ 2.9	0	0.0
POLI	37.0	17.0	27.0	+ 0.9	40.0	12.7	21.4	18.3	35.1	29.6	0.0	+ 22.0	0	0.0

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	97	59	99	45	93	95	66	82	31.2	29.5	29.4	30.8	90.1	6	7	6	5
EDEA	98	57	100	48	95	97	67	82	-	29.4	30.3	30.8	61.8	-	7	7	6
NGAMBE	99	59	100	51	-	97	72	81	-	26.2	24.5	26.4	55.0	-	8	7	7
NKONGSAMBA	98	51	100	40	91	91	64	79	-	21.3	23.0	23.4	81.2	-	7	6	6
KRIBI	95	71	99	63	93	95	75	83	-	29.2	30.8	30.0	109.0	-	7	7	7
ABONG-MBANG	98	42	100	25	92	96	56	79	-	22.9	22.6	24.3	98.1	-	6	5	4
AKONOLINGA	96	48	100	40	93	95	60	75	-	23.5	23.8	24.8	131.3	-	7	6	5
EBOLOWA	99	63	100	52	97	99	67	88	-	23.3	25.8	25.8	83.8	-	7	6	6
ESEKA	97	57	100	44	96	95	68	86	-	26.8	27.8	28.8	77.0	-	8	7	8
LOMIE	97	57	99	43	96	96	66	84	-	23.2	24.9	26.2	53.3	-	7	6	5
SANGMELIMA	99	57	100	42	97	98	67	84	-	23.2	24.6	24.8	81.1	-	7	6	5
YAOUNDE	98	50	100	36	94	96	58	80	23.9	23.6	22.9	23.9	102.5	6	7	6	6
YOKADOUMA	98	41	99	25	95	97	61	81	-	23.1	25.7	26.5	74.4	-	7	6	4
BAFIA	96	37	100	24	91	95	50	59	-	25.5	22.0	23.1	148.4	-	7	5	5
BATOURI	94	45	98	26	87	92	52	69	23.3	22.3	22.7	23.5	122.3	4	6	6	6
BERTOUA	96	38	99	21	96	94	50	66	-	21.4	20.5	20.9	52.4	-	5	5	5
BETARE-OYA	94	22	100	8	74	87	32	44	-	19.9	14.2	15.4	233.8	-	5	4	4
NANGA-EBOKO	93	40	98	23	-	93	48	-	-	23.7	20.9	-	147.2	-	6	5	-
YOKO	86	22	99	10	64	75	35	42	16.9	17.8	13.6	14.3	345.1	2	5	5	5
BAIYO	61	19	97	11	47	56	22	34	-	11.9	10.4	11.5	231.5	-	3	3	3
KOUNDJA	87	26	99	12	76	72	31	48	17.2	14.2	11.9	14.4	339.7	3	4	4	5
MEIGANGA	68	27	96	15	49	64	30	37	-	13.5	13.7	13.5	260.5	-	5	4	5
NGAOUNDERE	62	19	92	11	52	59	23	35	11.9	11.7	10.5	11.3	361.0	2	4	4	4
TIBATI	78	16	99	(8)	50	70	22	32	-	13.8	10.1	11.8	445.4	-	4	4	3
GAROUA	39	12	59	(6)	23	35	15	19	8.2	10.2	8.6	9.9	560.0	2	3	3	3
KAELE	26	13	42	(9)	19	24	9	16	-	6.8	9.6	8.0	26.2	-	3	2	3
MAROUA-SALAK	25	11	31	(6)	23	23	12	18	-	6.3	6.4	7.1	79.3	-	3	2	3
POLI	64	45	85	(9)	60	51	17	26	-	10.8	9.4	11.1	22.6	-	2	2	2

STATIONS	VENT DE VITESSE MOYENNE m/s. à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	SURFACE MAXIMUM DD	m/s.	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	=	∞	↘	R (R)	△	F	E
DOUALA	1.3	0.7	2.5	2.7	SSE	13	31	1	6	1	2	22	0	0	0
EDEA	-	0.3	3.1	1.9	ENE	12	30	0	0	0	0	12	3	0	0
NGAMBE	-	0.2	4.8	0.9	E	16	31	10	0	0	0	12	5	0	0
NKONGSAMBA	-	0.0	4.6	2.4	S	10	7-23	3	1	3	0	11	24	0	0
KRIBI	-	2.9	5.4	4.2	W	12	30	0	0	0	2	14	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.0	1.7	0.3	E	11	18	3	3	0	0	13	2	0	0
AKONOLINGA	-	0.0	0.9	0.1	E	10	31	9	2	6	4	7	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	2.0	0.1	W	6	21	17	0	0	1	27	0	0	0
ESEKA	-	1.5	4.1	3.0	SE	22	20	6	0	5	2	17	4	2	0
LOMIE	-	0.3	2.5	0.7	NE	16	27	6	0	5	1	11	5	1	0
SANGMELIMA	-	0.3	1.6	0.4	NE	13	10	9	0	0	0	17	0	0	0
YAOUNDE	2.3	1.3	2.6	1.8	E	15	31	7	0	3	1	16	0	0	0
YOKADOUMA	-	0.0	3.4	0.1	E-W	20	11-23	14	0	0	4	12	1	4	0
BAFIA	-	0.5	1.5	1.0	N	10	30	3	0	9	3	4	0	0	0
BATOURI	6.5	0.3	2.4	1.1	NE	14	23	1	0	3	0	13	0	0	0
BERTOUA	-	0.4	2.0	0.3	NE	8	27	1	0	6	0	8	0	0	0
BETARE-OYA	-	1.3	3.3	3.0	NE	12	27	0	0	21	1	8	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.1	1.5	-	SE	6	22	1	2	3	0	7	0	0	0
YOKO	6.4	3.7	5.0	3.4	N-SE	15	1-4-24	6	1	21	2	6	0	0	0
BANYO	-	0.0	3.6	0.9	NE	15	28	0	0	24	0	7	2	0	0
KOUNDJA	3.2	1.9	4.4	2.1	NW	18	27	0	0	23	0	9	0	2	0
MEIGANGA	-	0.0	2.0	0.7	NE-S	6	30-31	0	0	9	0	3	7	0	0
NGAOUNDERE	0.9	1.5	4.3	3.2	N-E	11	28-30	0	0	5	2	2	0	0	0
TIBATI	-	0.1	4.3	1.2	NE-SW	15	24-27	0	0	17	2	3	0	0	0
GAROUA	3.7	2.1	2.3	2.5	NE-WNW	13	28-30	0	0	13	0	0	0	0	0
KAELE	-	3.5	4.2	1.4	N	10	2-3-20/21	0	0	17	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK	-	2.8	4.8	0.7	N-NE	8	Variable	0	0	14	0	0	0	0	0
POLI	-	4.9	8.5	5.1	Variable	11	Variable	0	0	2	0	0	0	0	0

M A R S 1961.-

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	7.0	7.5	7.2	7.8	8.6	9.7	7.8	8.4
2	7.8	7.9	8.3	8.4	9.3	9.5	9.0	10.3
3	6.4	6.6	7.7	7.5	9.0	9.8	10.1	9.4
4	7.3	6.0	9.5	5.8	9.6	9.7	10.3	10.2
5	6.2	3.9	8.9	7.7	9.6	8.8	10.0	9.5
6	7.1	4.4	6.2	6.0	8.3	7.4	9.7	8.1
7	7.1	8.6	9.5	8.0	10.0	9.4	9.9	10.1
8	5.4	3.5	7.8	2.7	8.6	6.6	10.1	9.6
9	7.2	6.9	7.6	7.5	9.5	8.3	9.0	7.2
10	7.1	7.1	6.5	3.5	8.4	7.4	0.0	6.7
11	3.1	8.1	5.1	1.5	8.1	4.7	4.4	2.9
12	7.9	5.0	0.5	4.3	8.2	1.1	5.6	6.4
13	4.3	3.5	2.8	3.5	7.5	8.1	9.4	10.1
14	4.8	5.6	8.1	3.2	8.8	9.8	10.0	10.5
15	5.4	5.5	7.3	6.9	8.1	10.0	10.2	9.3
16	6.7	5.8	9.1	0.1	9.8	8.7	10.2	9.9
17	5.7	2.7	6.1	4.9	4.2	7.0	9.2	8.1
18	6.7	4.3	8.8	7.5	9.2	9.4	9.0	9.0
19	3.0	3.8	8.3	2.7	8.5	8.2	9.7	6.4
20	6.8	4.2	9.4	6.9	10.3	9.2	9.8	8.6
21	7.8	2.9	8.7	5.8	7.2	8.4	6.9	4.9
22	0.4	4.0	5.3	3.1	8.1	7.2	10.5	10.7
23	8.4	5.2	6.2	4.7	9.5	10.3	10.6	10.7
24	1.5	0.8	6.5	4.8	6.8	5.2	10.7	10.0
25	9.4	8.0	6.2	6.0	7.3	10.2	10.8	9.8
26	2.7	6.6	4.8	8.6	1.7	8.0	11.0	11.1
27	4.5	6.8	5.7	1.9	2.0	6.9	10.6	10.9
28	2.1	3.9	3.2	7.2	5.7	8.1	8.6	10.3
29	8.0	3.9	7.1	6.1	8.8	10.3	10.7	10.3
30	0.0	2.3	0.8	9.0	0.0	3.5	10.2	9.8
31	1.3	4.6	0.5	0.0	5.6	1.9	7.1	7.4

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	0200	25	03	28	04	11	06	01	05
2	0520	36	01	06	03	12	08	09	06
3	0200	25	03	30	04	09	07	-	-
4	0520	25	02	08	03	08	05	-	-
5	1100	05	06	01	02	10	10	-	-
6	1100	04	06	10	06	08	02	-	-
7	0520	00	00	02	03	07	11	-	-
8	0520	25	02	36	06	06	08	-	-
9	1100	36	09	06	03	09	07	-	-
10	0520	23	04	36	04	05	07	-	-
11	0200	27	01	36	04	05	07	-	-
12	0520	23	02	05	02	09	07	-	-
13	0200	23	02	06	02	08	06	-	-
14	0200	25	02	35	02	04	05	-	-
15	0515	00	00	09	04	09	10	-	-
16	1100	04	06	11	05	07	04	-	-
17	0200	00	00	03	04	03	06	12	05
18	0515	27	03	04	05	08	07	14	09
19	0205	25	02	01	04	05	06	12	03
20	1700	09	04	10	03	10	06	09	07
21	0200	25	02	01	02	06	06	12	10
22	1700	18	03	15	06	03	09	-	-
23	0510	25	02	03	05	06	11	-	-
24	0200	25	05	35	03	06	10	-	-
25	1645	12	03	12	06	06	12	10	10
26	1630	27	02	24	03	09	05	-	-
27	1105	22	05	25	02	07	08	11	05
28	0515	36	05	05	09	08	12	-	-
29	1700	07	02	12	06	07	10	07	08
30	1640	16	02	15	03	08	11	11	06
31	1630	25	02	23	03	08	10	06	08

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

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	0530	00	00	29	03	01	06	01	06	25	03	24	01
2	0540	09	03	21	02	32	04	33	04	09	09	08	04
3	0537	00	00	21	01	31	05	33	06	09	06	10	07
4	1635	22	05	24	09	24	03	32	03	08	07	12	07
5	0540	00	00	32	03	27	02	33	05	06	08	11	06
6	0555	06	02	22	03	23	02	33	04	05	09	10	11
7	0532	00	00	19	02	30	02	02	03	08	10	11	10
8	1648	22	04	22	10	22	07	19	01	05	10	07	12
9	0535	00	00	25	04	29	02	35	06	04	08	12	10
10	0535	10	01	26	05	26	03	36	02	06	05	07	06
11	0535	05	02	29	04	27	03	32	05	03	05	09	08
12	0540	00	00	25	03	32	02	35	03	07	08	10	04
13	0622	00	00	24	03	28	05	32	05	08	09	08	08
14	0540	00	00	18	04	26	02	34	04	08	08	04	09
15	0535	05	01	23	03	26	03	33	05	06	08	09	05
16	0533	08	02	22	04	26	01	33	03	05	08	12	06
17	0544	09	02	34	04	30	03	28	03	07	07	11	07
18	0535	11	05	24	03	27	04	35	05	07	10	10	06
19	0530	00	00	26	03	33	05	35	06	06	09	12	06
20	1630	22	03	23	05	20	01	12	05	06	05	09	09
21	1650	21	05	22	07	22	01	02	02	11	08	08	13
22	1635	20	03	24	07	25	02	35	04	05	13	08	26
23	0533	00	00	28	03	35	02	36	03	06	10	08	12
24	1630	22	04	22	05	19	03	30	02	07	12	07	13
25	1700	22	04	24	06	24	03	11	03	06	13	08	14
26	0540	34	05	04	04	11	03	21	04	-	-	-	-
27	1635	22	04	26	06	28	04	03	03	06	08	11	08
28	0535	00	00	21	04	31	01	36	02	03	08	08	04
29	0538	00	00	16	02	29	02	04	03	07	08	04	07
30	1610	02	03	08	05	16	05	16	05	06	13	11	07
31	1800	00	00	08	05	09	03	09	02	08	11	11	10

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	0500	00	00	06	06	06	05	09	04	17	06	23	06
2	1700	00	00	06	03	06	03	05	05	14	02	14	04
3	1700	00	00	00	00	00	00	35	04	14	03	13	08
4	0200	32	05	02	07	05	02	19	02	05	01	13	06
5	0200	32	05	02	05	29	03	25	02	12	04	15	09
6	0500	04	04	33	02	06	05	14	02	18	01	15	12
7	1100	27	03	28	03	29	03	30	03	07	08	-	-
8	1700	27	05	27	04	27	04	31	04	05	04	-	-
9	0200	27	04	33	09	35	06	02	03	08	08	-	-
10	0500	00	00	03	02	06	06	06	02	-	-	-	-
11	0200	32	03	36	06	04	06	00	00	-	-	-	-
12	1700	15	03	13	02	05	06	02	06	-	-	-	-
13	1100	00	00	02	01	03	04	06	02	13	05	-	-
14	0500	00	00	21	01	04	05	21	01	11	05	10	05
15	1700	00	00	14	03	33	01	35	04	11	04	13	06
16	0200	00	00	06	04	04	06	07	04	14	05	22	03
17	1700	23	02	22	02	24	01	34	03	07	02	18	08
18	1100	24	02	20	02	30	01	32	02	29	06	-	-
19	0200	18	02	02	05	36	07	35	02	32	03	14	02
20	1700	00	00	00	00	32	02	32	02	18	02	15	05
21	1700	29	02	29	03	31	02	01	03	09	05	13	06
22	0500	06	04	05	06	03	05	03	05	10	08	-	-
23	1700	09	03	14	03	09	04	07	05	04	07	-	-
24	1100	06	03	08	02	08	02	08	04	06	08	15	04
25	1100	04	04	07	02	06	04	06	06	08	05	07	08
26	1700	25	02	00	00	35	02	00	00	05	03	10	05
27	1700	00	00	00	00	32	02	36	08	01	06	13	04
28	0500	00	00	27	09	28	17	29	08	02	06	-	-
29	0200	32	03	31	10	31	07	33	04	06	04	35	05
30	1700	05	04	08	05	08	05	05	05	05	08	14	10
31	1100	34	03	29	02	33	05	33	04	11	11	04	11

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	1700	22	03	25	02	00	00	20	08	–	–
2	1100	14	03	16	02	14	04	09	08	–	–
3	0500	32	01	30	08	32	02	06	08	–	–
4	0500	00	00	25	09	25	06	08	06	–	–
5	0200	00	00	30	08	29	05	06	09	–	–
6	1700	27	01	26	08	24	06	08	05	–	–
7	0200	34	02	28	05	36	08	35	06	–	–
8	0200	00	00	23	06	28	08	34	08	–	–
9	1700	14	03	33	03	28	05	08	07	–	–
10	1100	20	04	29	03	29	05	–	–	–	–
11	1700	14	04	19	06	26	02	06	05	–	–
12	0500	00	00	32	06	29	05	09	06	–	–
13	1700	14	04	21	06	25	05	04	08	11	11
14	0500	00	00	31	09	33	06	08	07	–	–
15	1700	00	00	17	03	13	03	09	09	–	–
16	0500	00	00	26	09	25	05	07	08	–	–
17	1700	00	00	17	03	24	02	02	09	–	–
18	0500	00	00	23	07	24	08	04	07	–	–
19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	0500	00	00	27	09	26	04	08	03	–	–
21	1700	00	00	28	04	21	06	15	12	20	16
22	1700	22	03	22	05	12	02	08	12	09	10
23	0500	00	00	27	08	25	06	07	09	08	15
24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	1700	18	03	18	06	19	06	07	07	12	12
26	0500	00	00	18	13	18	09	06	09	–	–
27	1100	14	05	21	05	21	04	–	–	–	–
28	1100	16	04	25	04	18	08	05	06	–	–
29	1700	14	04	14	07	13	07	05	10	05	04
30	1700	14	04	17	05	18	03	10	10	–	–
31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

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

M A R S 1961.-

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

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	32	05	-	-	01	07	15	10	22	04
2	1700	34	06	-	-	02	07	14	10	36	04
3	1100	36	05	-	-	02	06	11	08	-	-
4	1700	34	06	-	-	36	07	11	07	13	18
5	1700	34	07	-	-	36	07	11	08	-	-
6	0200	00	00	-	-	36	08	10	08	-	-
7	1100	36	05	-	-	36	05	10	08	-	-
8	1700	36	04	-	-	01	05	07	08	10	11
9	0200	00	00	-	-	34	08	09	10	-	-
10	1700	01	06	-	-	36	07	07	05	-	-
11	1100	34	05	-	-	02	03	04	03	-	-
12	0200	36	03	-	-	01	11	-	-	-	-
13	1100	03	03	-	-	06	02	12	09	-	-
14	0200	00	00	-	-	01	08	08	02	-	-
15	1700	32	05	-	-	36	06	11	05	10	10
16	1700	34	05	-	-	36	06	10	05	24	06
17	1700	34	04	-	-	02	07	06	03	12	06
18	0200	00	00	-	-	02	07	06	05	-	-
19	1700	32	06	-	-	36	09	10	04	02	02
20	1700	34	04	-	-	35	06	17	04	11	05
21	1100	32	04	-	-	35	05	09	06	11	06
22	1100	36	06	-	-	02	04	08	10	11	06
23	0200	00	00	-	-	36	04	07	07	07	07
24	1700	35	04	-	-	02	10	06	09	07	09
25	0200	18	04	-	-	18	09	02	08	-	-
26	1700	00	00	-	-	03	04	08	05	10	01
27	0200	18	06	-	-	22	06	01	06	-	-
28	1700	36	06	-	-	01	07	09	05	-	-
29	0200	18	03	-	-	25	05	04	09	-	-
30	1700	14	03	-	-	17	02	03	06	15	06
31	1700	09	08	-	-	11	05	01	05	08	07

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - D O U A L A - Altitude 13 m. M A R S 1961.-

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	2	2	2	0	4	0	0	3	0	0	1	0	1	0	16
06h TU	1	0	2	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	10	7	2	1	1	0	4
18h TU	0	1	0	0	1	0	0	0	2	9	15	1	0	0	0	0	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	6	10	15	0
06h TU	0	0	0	0	0	4	11	10	6	0
12h TU	0	0	0	0	0	1	7	9	14	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	6	8	16	1

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	1008.7	0	0	0	3	9	3	0	0	0
06h TU	1009.1	0	0	0	4	5	1	0	0	0
12h TU	1008.4	0	0	0	1	2	8	0	0	0
18h TU	1007.2	0	0	0	2	2	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 759 m. MARS 1961.-

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	5	1	11	0	0	0	14
06h TU	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	7	0	3	0	0	0	19
12h TU	0	0	3	0	0	0	2	0	4	0	3	0	6	0	1	1	11
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	9	0	0	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	1	0	1	8	16	5	0
06h TU	0	0	0	2	1	3	11	10	4	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	7	17	9	0
18h TU	0	0	0	0	0	1	8	14	7	1

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	926.1	0	0	2	14	0	0	0	0	0
06h TU	926.5	0	1	1	9	1	0	0	0	0
12h TU	925.8	0	0	0	1	7	16	0	0	0
18h TU	924.4	0	0	0	5	1	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	1	4	3	0	0	0	0
06h TU	0	3	4	5	2	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 16 - N G A O U N D E R E Altitude 1118 m. M A R S 1961.-

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	3	0	1	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	21
06h TU	5	1	6	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	14
12h TU	11	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	5	4	0
18h TU	6	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	9	12	0

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	2	7	11	10	1	0
06h TU	0	0	0	0	2	1	8	8	10	2
12h TU	0	0	0	0	2	2	7	8	8	4
18h TU	0	0	0	0	2	1	6	9	10	3

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	889.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	889.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	888.6	0	0	0	0	0	3	0	0	0
18h TU	887.8	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 - G A R O U A Altitude 247 m. M A R S 1961.-

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	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	12	4	5
06h TU	0	1	7	0	2	0	0	0	2	0	0	1	4	1	2	1	10
12h TU	0	3	5	2	0	0	0	0	1	0	0	3	3	2	0	4	8
18h TU	0	1	0	1	1	1	1	0	4	2	3	5	2	2	3	0	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	1	1	3	8	3	15	0
06h TU	0	0	0	0	2	1	7	6	15	0
12h TU	0	0	0	3	0	3	7	3	15	0
18h TU	0	0	0	1	2	3	8	2	15	0

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	980.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	982.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	980.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	978.8	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 -

- D O U A L A -

MARS 1961.-

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne : 1.503				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne : 3.144				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne : 5.855				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne : 7.572			
	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V
1	+174	+127	01	06	+082	-007	25	02	-066	-155	17	02	-160	-281		
2	+181	+094	33	04	+083	+006	10	07	-034	-169	10	07	-143	-258	15	07
3	+173	+148	33	06	+080	-002	09	06	-079	-218	10	06	-150	-248	15	04
4	+168	+063	31	03	+086	-042	08	08	-058	-155	12	06	-160	-326	19	06
5	+188	+066	33	05	+100	-018	07	09	-049	-170	10	04	-134	-269	05	05
6	+191	+088	33	04	+094	-014	06	09	-050	-220	08	11	-148	-306	22	03
7	+186	+103	02	03	+096	-045	08	11	-049	-192	11	10	-146	-317	26	10
8	+194	+145	33	06	+094	+006	04	09	-053	-144	10	08	-150	-270	08	05
9	+184	+094	XX	XX	+095	-023	XX	XX	-060	-142	16	07	-168	-278	19	04
10	+185	+175	30	02	+094	+050	07	06	-058	-125	06	05	-157	-244	10	06
11	+188	+132	32	05	+094	-003	04	06	-046	-146	08	09	-153	-270	11	06
12	+180	+103	33	05	+080	+014	08	08	-066	-183	08	05	-167	-272	09	09
13	+186	+150	32	05	+088	+040	08	10	-070	-150	08	07	-165	-248	05	09
14	+175	+136	34	04	+086	+011	09	08	-064	-176	03	08	-170	-284	10	10
15	+184	+104	33	05	+086	-045	07	07	-050	-253	08	06	-163	-400	16	08
16	+174	+136	33	03	+092	-023	06	09	-047	-153	11	09	-153	-269	35	04
17	+182	+152	28	03	+090	-000	08	07	-049	-168	13	06	-150	-276	01	07
18	+180	+144	35	05	+082	+031	08	09	-076	-144	09	05	-189	-280	10	05
19	+183	+168	35	06	+086	+030	06	10	-041	-120	08	07	-156	-253	06	08
20	+172	+154	33	04	+091	+018	08	07	-067	-158	10	05	-153	-269	05	08
21	+189	+108	34	03	+086	-019	09	07	-064	-164	09	07	-158	-300	06	10
22	+181	+091	33	05	+084	-026	05	08	-057	-162	08	12	-142	-262	07	07
23	+178	+133	36	03	+094	-040	06	10	-066	-182	09	10	-149	-282	09	07
24	+185	+142	34	05	+087	+020	04	08	-057	-136	08	10	-144	-252	12	07
25	+182	+146	10	03	+100	+066	06	13	-065	-150	10	05	-169	-280	07	12
26	+174	+129	21	04	+083	+037	XX	XX	-068	-155	XX	XX	-167	-275	XX	XX
27	+131	+115	14	01	+080	+028	07	11	-063	-174	09	07	-152	-350	09	09
28	+179	+150	36	02	+084	+019	03	08	-067	-152	12	03	-173	-270	10	06
29	+196	+138	04	03	+116	+026	08	07	-062	-138	36	03	-162	-236	17	05
30	+182	+145	18	02	+099	+043	08	09	-046	-149	11	07	-150	-278	12	05
31	+184	+152	18	06	+097	-068	09	13	-066	-170	14	06	-137	-350	15	04
MAX.	+196	+175	33	06	+116	+050	06	13	-034	-120	08	12	-134	-236	07	12
MIN.	+168	+063	14	01	+080	-068	25	02	-079	-250	12	03	-189	-400	22	03
Moy.	+182	+126		04	+090	+006		08	-058	-164		07	-156	-284		06

NB. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent : Rose de 36 et mètres par seconde .-

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (suite)

- D O U A L A -

M A R S 1961

DATES	Niveau 300 mb: Altitude Moyenne	9.684		Niveau 200 mb: Altitude Moyenne	12448		Niveau 150 mb: Altitude Moyenne	14246		Niveau 100 mb: Altitude Moyenne	16663		Niveau 70 mb: Altitude Moyenne	18703	
		VENT			VENT			VENT			VENT			VENT	
		T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V
1	-300														
2	-307	19	02	-525	27	07	-649	28	05	-787	36	07	-753	06	06
3	-309	30	08	-550	26	06	-664	27	22	-760	30	16	XXX	07	06
4	-312	24	11	-537	23	12	-666	25	25	-771	27	17	-782	10	07
5	-278	19	02	-503	20	15	-632	25	17	-724	27	22	-768	10	07
6	-288	24	10	-536	25	16	-701	26	17	-788	26	17	-805	01	07
7	-297	27	24	-519	23	17	-662	24	29	-769	27	09			
8	-283	27	09	-518	30	32	-628	30	20	-775	22	24	-820	06	03
9	-304	XX	XX	-482	XX	XX	-623	XX	XX	-760	XX	XX	-741		
10	-300	20	03	-498	21	03	-646	27	17	-770	22	22	-818	07	11
11	-292	16	07	-515	24	08	-647	27	16	-768	24	18	-765	10	09
12	-299	13	11	-497	22	11	-628	24	20	-742	30	14	-756	12	02
13	-291	12	12	-478	18	07	-606	25	13	-726	25	28	-754	34	10
14	-295	13	13	-500	31	09	-649	28	17	-766	29	19	-815	11	08
15	-280	24	02	-524	29	13	-670	26	17	-802	29	17	-806	09	08
16	-297	34	12	-527	27	05	-664	18	12	-775	28	17	-794	09	05
17	-308	01	06	-522	16	12	-659	22	09	-764	28	23	-807	07	09
18	-335	14	05	-535	15	13	-666	26	11	-692	25	14	-731	06	06
19	-291	15	09	-503	19	17	-644	24	22	-776	29	11	-786	35	03
20	-303	15	12	-529	17	07	-665	27	14	-757	25	11	-810	06	08
21	-300	14	13	-516	30	02	-641	26	04	-774	26	16	-786	10	16
22	-297	17	04	-509	18	10	-646	21	15	-770	28	17	-807	08	15
23	-289	10	05	-489	16	14	-608	18	06	-776	31	09	-775	09	21
24	-284	11	10	-493	14	15	-617	17	09	-739	36	03	-799	10	16
25	-320	11	09	-514	11	07	-660	27	06	-790	27	05	-768	10	16
26	-308	24	02	-520	27	03	-655	10	13						
27	-304	12	12	-536	09	06	-646	31	07	-812	33	05	-785	09	22
28	-302	15	05	-506	11	07	-637	35	03	-758	36	03	-804	09	20
29	-294	15	07	-480	16	03	-607	09	05	-734	28	03	-806	11	22
30	-274	13	03	-490	25	08	-635	22	09	-808	28	14	-828	12	15
31	-293	36	01	-524	25	04	-668	20	05	-780	27	08	-777	10	19
MAI.	-274	27	24	-478	30	32	-606	24	29	-692	25	28	-731	09	22
MIN.	-335	36	01	-550	30	02	-701	26	04	-812	36	03	-828	06	03
Moy.	-298	X	08	-512	X	10	-646	X	14	-718	X	13	-758	X	11

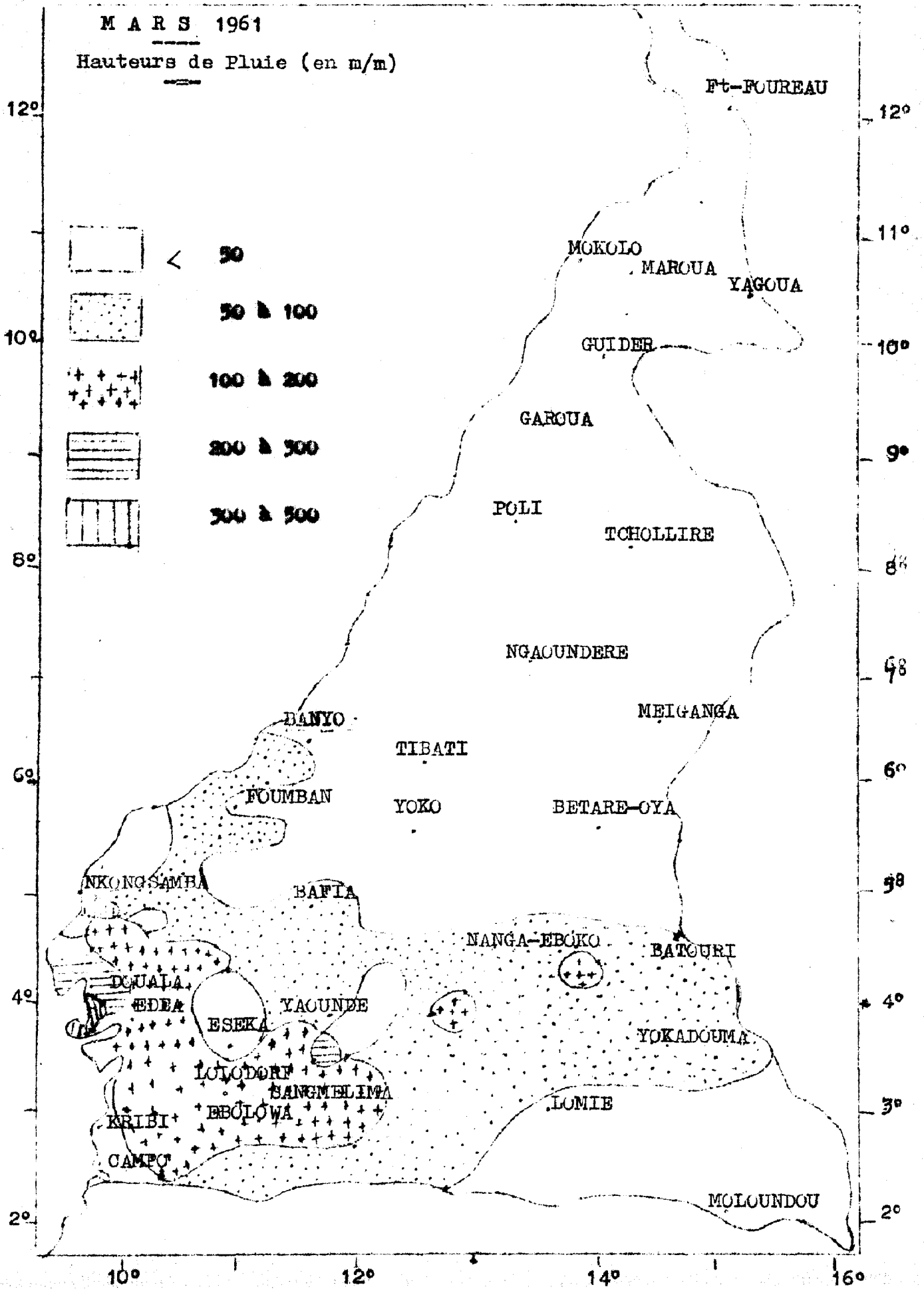
NB. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

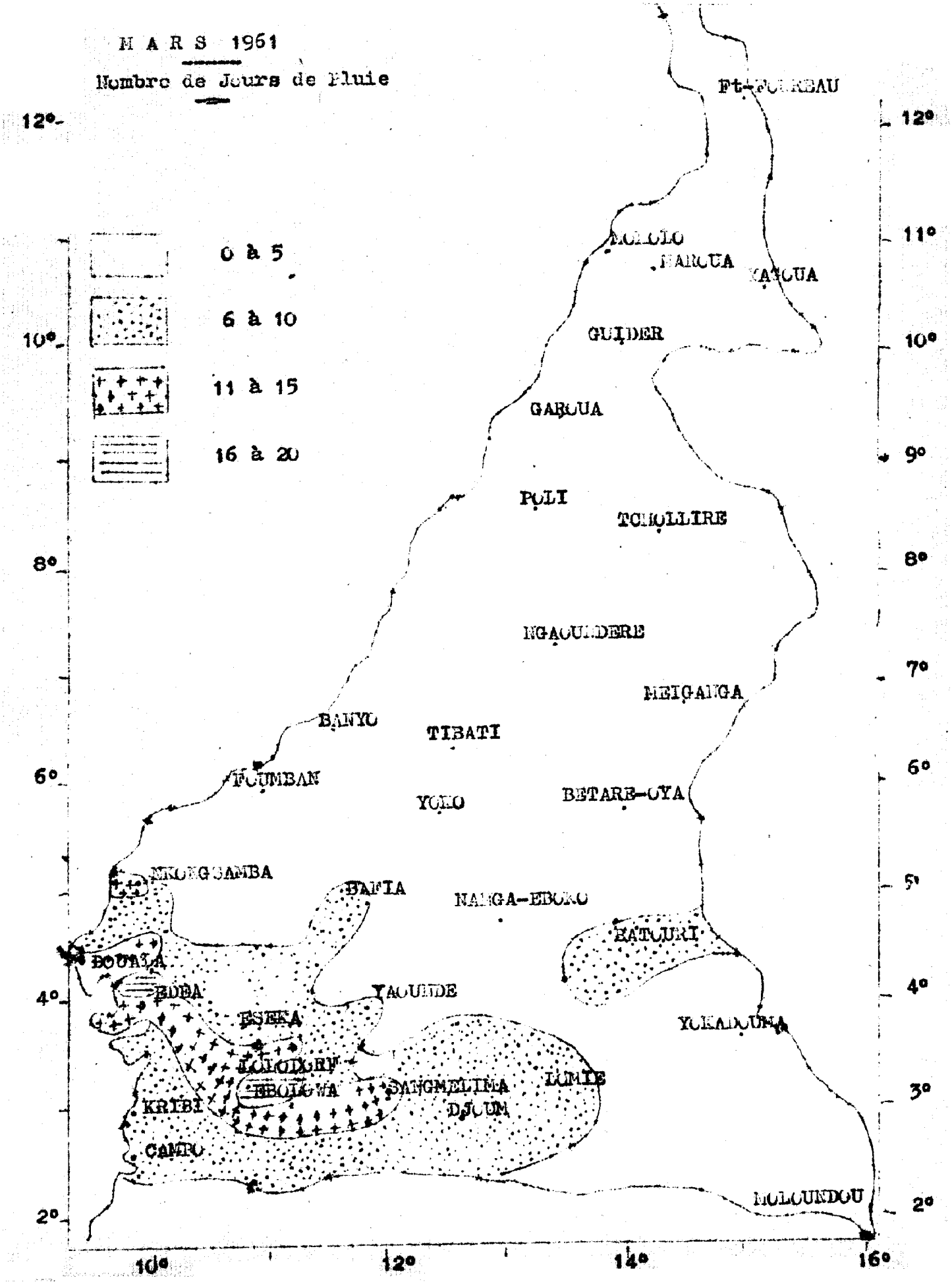
T = Température en degrés centigrades

Vent : Rose de 36 et mètres par seconde .-

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - M A R S 1961.-
(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	131.7	+ 38.4
DOUALA-DEIDO	287.1	-130.8
DOUALA-HOPITAL	372.6	-172.9
HAUT-PENJA	154.0	+ 83.6
LOUM-CHANTIERS	303.8	-136.1
MBANGA	24.0	+121.1
MOUANKO	127.1	+ 43.0
NDOM	86.7	+ 10.8
NYOMBE	54.8	+ 98.5
SAKBEYEME	12.0	+137.4
YABASSI	193.5	- 44.1
YINGUI	68.3	- 54.2
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	91.5	+ 94.5
III-MONTAGNEUSE DE L'OUEST-		
BAFOUSSAM	65.8	+ 37.7
BANGANGTE	12.6	+ 88.6
DSCHANG	37.0	+ 98.1
MBOUROUKOU	14.2	+146.9
NKONDJOCK	136.0	- 63.6
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	82.6	+ 61.7
AYOS	120.0	- 16.0
DJOUM	69.8	+ 58.8
DOUME	175.1	- 71.2
EVOUDOULA	73.0	+ 85.4
LOLODORF	193.1	- 4.5
MAKAK	187.2	- 1.5
MBALMAYO (ETF)	221.1	-165.1
METET	100.7	+ 62.5
MOLOUNDOU	29.9	+ 95.3
MFOU	47.3	+105.9
NKOEMVONE	101.8	+ 93.3
NKOLAFAMBA	7.0	+123.5
NKOLBISSON	88.7	+ 95.0
NYABESSAM	124.0	+ 78.4
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	24.4	+100.3
BATOURI-VILLE	54.2	+ 35.9
KENTZOU	69.0	+ 30.3
LINTE	33.0	+ 95.4
MANKIM	31.6	+109.5
NACHTIGAL	43.0	+ 63.0
NGUELEBOCK	54.1	+ 40.4
NDIKINIMEKI	62.4	+ 47.6
NTUI	92.2	+ 39.4
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	41.7	+ 54.8
FOUMBOT	41.7	+ 51.4
KOUNDEN	59.0	+ 40.5
MAYO-DARLE	51.9	+ 50.2
NGAOUNDERE-AGR.	0.0	+ 56.0
TIGNERE	24.3	+ 22.8
VII - D U N O R D -		
BOURRAH	0.0	+ 4.6
CHOLLIRE	0.0	-
Ft.FOUREAU	0.0	0.0
GAROUA (PTT)	0.0	+ 3.6
LAM	0.0	+ 2.1
LARA	0.0	+ 4.7
MADA	0.0	+ 0.5
MAROUA-AGRICUL.	0.0	+ 1.3
MOKOLO	0.0	+ 3.4
SIR	0.0	-
HINA	0.0	+ 3.2
GUIDDER	0.0	+ 4.0
MORA	0.0	+ 0.2
DOUKOULA	0.0	+ 4.5
POUSS	0.0	-
YAGOUA	0.0	+ 4.5


M A R S 1961
Hauteurs de Pluie (en m/m)
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
Ft-FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
DANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
EDEA
ESEKA
YAOUNDE
YOKADOUMA
LOLODORF
SANGMELIMA
EBOLOWA
LOMIE
KRIBI
CAMPO
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
11°
9°
7°
5°
3°
10°
12°
14°
16°



M A R S 1961
Nombre de Jours de Pluie
0 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
12°
11°
10°
9°
8°
7°
6°
5°
4°
3°
2°
10°
12°
14°
16°
Ft-FOURBAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
ESEKA
YOKADOUMA
LOLODORF
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
KRIBI
DJOUM
CAMPO
MOLOUNDOU

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
MAY 16 1962
WEATHER BUREAU

AVRIL 1961

Imp. Mod. Douala — 11.61

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - A V R I L 1961

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Le Front Intertropical FIT oscille entre 10 et 13° N avec une poussée au delà du 15° Nord les 10 et 11.

L'extension vers le nord de la zône instable se poursuit et elle intéresse le pays au Sud du 8° Nord à partir du 7.

1°/ Nord Cameroun : Temps de saison sèche avec petits cumulus d'évolution diurne se désagrégeant rapidement en fin d'après-midi.

On a noté les particularités suivantes :
les 1er et 2, 19, 20 et 21 une instabilité orageuse liée au passage de lignes de grains au Sud du 8° Nord.
les 9, 10 et 12 l'instabilité orageuse renforcée par l'arrivée d'air froid à travers le Sahara.
les 16 et 17 le FIT redescend jusqu'au 9 Nord et la brume sèche gagne toute la zône par ondes successives.

2°/ Reste du pays : Type de temps de saison intermédiaire avec Sc et St le matin, évoluant en Cu et Cb donnant des averses orageuses l'après-midi.

Organisations des orages en lignes de grains les 1er et 2 puis presque chaque jour durant les deuxième et 3è décade. On a noté de nombreux brouillards de fin de nuit sur les plateaux du sud durant la première décade./-

RESUME CLIMATOLOGIQUE

Mois de transition au cours duquel le temps était variable, la distribution des pluies irrégulière.

Bien que certaines régions situées au Nord du 10° Nord accusent encore une grande sécheresse, le mois d'AVRIL présente en général un caractère pluvio-orageux. De nombreuses perturbations parfois accompagnées de pluies et de violents grains orageux atteignant 35 m/s (le 27 à ESEKA) sont enregistrées.

Dans les régions littorales et montagneuses en particulier où l'écart était le mieux marqué, les précipitations ont été déficitaires : le maximum a été recueilli à LOUM-CHANTIERS avec - 242,4 m/m pour 24 années d'observations. Presque partout ailleurs, les hauteurs d'eau étaient excédentaires, assez modérément en général : à MOUANKO on relève un écart à la moyenne de + 180,0 m/m pour 6 années d'observations. Au cours des orages et au passage des lignes de grains, une chute de grêle a été observée à MEIGANGA le 7.

La température moyenne est légèrement inférieure à la normale, quoique POLI accuse un excédent de + 1°,8 C. Les jours ont été généralement chauds (Tx $\geqslant$ 30° C) dans l'ensemble du Territoire et très chauds (Tx $\geqslant$ 35° C) dans le Nord : on note 41°8 C à GAROUA, 41°8 C à KAELE, 42°0 C à MAROUA-SALAK et 40°10 C à POLI.

Sauf dans les régions situées entre le 6° et le 11° Nord et la zône cotière Sud (KRIBI), on observe de nombreux brouillards matinaux (14 jours à EBOLOWA).

L'insolation assez forte dans la région Nord du Territoire atteint $11^{h}3/10$ à MAROUA-SALAK dans la deuxième quinzaine du mois.

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

ϟ - Vent ⩾ 16 m/s.

ϟϟ - 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 AERODROMES (pages 14 à 17)

Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours./-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS A V R I L 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABUNG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1		15.0			43.8	4.2	5.1			14.0	7.0	34.6	1.5	36.5	15.7	2.9	5.6			
2	27.5	5.3	8.2	3.6	0.8	23.7	7.2	28.1	7.4	3.0		3.1	5.4		0.2		6.8			
3				10.7										4.8	19.5	0.9				
4	0.4	2.7				8.0	3.1			18.6					1.9		0.3			
5	29.0	20.7	45.6	21.2	15.8	21.5	24.7	1.1	15.9	4.1	5.7	10.9	35.2	0.7	0.3	31.6	7.0			
6	0.6	1.2			0.4		0.5											0.9		
7	60.3		0.7	2.3	0.2	3.6		19.2	0.8		5.1	10.2	1.0		0.5	6.8	13.8	24.5		
8	17.8	18.9	10.7	73.3		10.0			7.6	2.1	16.3	18.2	7.7		12.7	11.2	1.8			
9	7.5																		1.1	
10	14.0	1.1	16.8		13.9	3.5	11.5		7.4	11.3	0.4		6.8	2.7	0.2	6.0		0.7		
11					10.6	27.8		9.0	0.1		19.7		0.6				0.3			0.5
12	14.5	30.0	18.6	70.1		28.0	27.5		2.7	26.9		28.9			4.7	29.5	1.6	32.6		
13			11.2		1.4			7.0	14.7			11.3	59	4.1		9.8	5.9	4.9		
14	2.2				0.9		6.2		2.8			1.0		2.0						
15	10.7	20.2	3.3	16.3	9.5	0.8	23.0	7.6		24.1	31.8	6.2	43	2.7	7.0	7.4				
16							1.6													
17	15.8	26.1	1.1	1.0			0.6			7.0	18.2	6.7				1.3				
18	2.4	27.2		36.4	8.6	6.3	30.6	2.7	2.8	12.7	19.8									
19	4.8	23.0	41.6	8.3	2.0	4.9	24.2		2.9	2.4	8.5	7.6	1.5			0.6		8.8	1.9	
20											33.1							15.5	39.1	
21	2.8	27.5	6.9	11.1	2.2		36.5		5.2	13.0	1.6			4.0	2.9	34.7	51.4	10.8	16.0	
22		0.2		3.5			8.7			8.2			20.5		7.5	0.8	20.1	0.5		
23		3.0	24.0	1.0	5.6	11.6	11.3	11.7	33.1	8.4	9.3	3.1	3.5	3.8	1.1	17.1	64.2	2.3	13.5	
24						9.8		0.4			18.5		16.9					0.3		
25	43.3	14.7	14.5	17.3		7.0	20.6	3.2	6.2	0.2	4.5	9.2	1.7	1.0		0.3		33.5		
26				14.7		14.3		13.0	7.3		5.7						0.5	1.8		3.1
27	16.6	4.4	12.0	8.5	9.8	7.5	29.1	10.9	20.0	0.8		18.2		2.6	6.8	11.7	6.6	1.5	0.2	0.3
28	0.6		4.4				1.0			4.9		14.0				0.4	0.6	2.0		
29			5.5	0.2	1.1			3.0			10.8	8.6	1.1	6.2	4.0	14.7	3.6	1.4		
30		0.2	0.6	0.2						0.8								2.4		

TEMPERATURES MINIMALES — AVRIL 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MARGUA-SALAK
1	21.9	21.8	19.3	21.6	18.8	18.9	20.4	19.0	17.9	18.2	21.6	20.8	19.0	18.2	18.2	18.8	19.6	17.6	17.8	24.9
2	21.8	21.5	18.1	22.7	19.4	19.7	20.9	21.0	19.0	18.7	20.6	19.1	20.0	18.8	17.5	16.5	19.5	18.8	28.6	27.2
3	21.9	21.8	18.5	22.8	19.0	19.5	22.0	20.0	19.0	19.2	20.6	21.0	20.1	19.8	16.0	17.7	19.5	19.2	28.4	26.8
4	23.3	22.0	19.1	23.0	19.6	19.1	21.9	20.0	18.8	19.8	21.6	22.1	21.2	21.2	18.8	17.8	20.2	18.8	19.4	28.7
5	24.9	24.0	19.8	23.8	19.8	20.0	23.0	20.0	20.8	21.2	20.0	22.0	18.8	21.0	19.5	16.0	20.8	19.0	27.4	28.6
6	21.3	21.4	19.2	21.5	19.0	18.8	19.7	19.6	18.9	19.0	19.9	20.1	18.0	19.8	18.0	17.3	18.7	18.0	30.9	26.6
7	22.3	21.6	19.0	22.8	19.8	20.2	22.0	19.8	20.0	20.2	21.5	22.0	21.7	21.2	17.9	16.1	18.0	16.8	28.8	25.4
8	23.2	22.3	19.9	21.2	20.4	18.9	21.7	19.8	17.7	20.6	19.5	20.0	19.5	21.6	18.2	16.5	19.2	19.0	26.5	24.5
9	22.6	22.8	18.1	21.2	19.3	18.9	21.0	19.0	19.0	20.4	18.5	20.2	17.7	19.9	16.5	16.2	19.0	18.5	28.6	24.4
10	21.5	20.6	18.8	22.2	18.4	20.8	21.4	18.8	19.4	18.5	18.3	20.0	20.2	19.8	19.3	16.3	18.4	17.5	25.1	25.3
11	22.5	22.4	19.0	22.9	17.7	18.0	19.9	19.3	18.4	17.9	18.6	20.8	18.8	19.0	18.0	17.6	19.2	16.5	26.5	25.3
12	24.6	23.4	20.0	23.0	19.8	20.1	22.0	20.0	20.3	20.4	20.1	21.8	19.6	21.1	19.4	17.7	19.8	18.3	30.0	28.6
13	22.2	21.0	19.0	20.9	20.8	18.8	19.4	21.3	19.0	19.0	20.0	20.7	21.0	20.7	19.0	16.5	19.0	18.6	24.9	26.2
14	23.4	22.9	20.0	23.4	20.0	20.9	22.0	20.9	19.8	20.5	20.8	20.5	18.8	20.0	18.8	18.0	18.9	18.0	29.1	28.0
15	22.8	22.4	19.1	23.0	18.0	20.3	21.7	19.5	19.9	18.7	19.4	19.0	20.0	19.4	18.5	16.9	19.4	17.6	27.0	26.7
16	22.1	21.4	19.0	20.6	18.8	19.5	19.7	19.6	20.0	17.9	19.5	19.8	18.4	19.0	17.0	17.0	18.2	17.0	26.8	27.5
17	23.6	21.9	19.6	23.6	18.5	20.4	22.0	19.3	18.5	20.6	19.8	22.4	20.3	21.8	19.6	17.7	20.9	19.4	26.4	28.5
18	22.0	21.9	19.6	23.0	18.4	20.9	21.7	20.8	20.2	19.2	19.7	20.8	19.2	19.1	20.6	17.1	18.0	17.3	28.5	23.3
19	22.2	21.8	18.6	20.9	19.0	20.0	20.0	20.0	19.7	19.0	19.8	20.4	20.5	20.0	19.2	18.3	20.4	17.3	27.2	21.9
20	23.0	22.5	18.8	22.0	17.6	20.0	20.9	19.0	19.3	19.2	20.5	20.8	17.5	20.4	17.8	17.4	18.3	17.7	25.8	26.4
21	24.5	23.3	19.8	23.0	18.8	20.6	23.0	19.0	20.0	20.0	19.3	22.2	19.8	20.2	20.3	16.7	17.6	18.3	20.0	27.4
22	22.8	21.3	19.2	21.8	19.4	20.5	20.5	20.6	19.5	19.1	20.3	20.6	20.6	19.8	17.5	17.0	18.1	18.1	25.5	25.0
23	24.3	23.2	19.8	23.0	20.0	18.5	20.2	20.1	19.7	19.0	20.2	21.8	19.0	20.0	18.1	18.3	17.3	19.0	18.8	27.2
24	23.5	21.8	19.4	21.7	18.0	19.7	19.5	19.2	18.7	17.9	19.7	20.0	18.9	17.8	17.0	15.5	18.0	17.5	24.7	25.3
25	22.8	22.5	19.7	23.5	17.8	19.6	20.8	20.0	19.8	18.8	19.4	21.0	19.5	18.8	20.7	17.0	19.8	16.1	25.9	22.6
26	22.8	21.8	18.0	22.0	18.0	20.0	20.4	18.0	20.5	18.8	19.4	21.1	19.0	19.0	18.5	16.5	19.0	16.0	25.1	24.8
27	24.3	22.9	19.8	21.3	18.9	19.6	21.2	19.0	19.5	21.0	19.6	22.0	19.8	19.8	20.5	18.2	18.5	18.5	26.9	23.5
28	21.8	22.0	18.3	21.2	20.7	19.3	20.2	20.5	18.9	19.7	20.5	20.5	20.6	19.8	17.4	16.2	18.4	18.0	25.9	23.5
29	23.6	22.6	19.0	22.6	20.8	20.6	22.4	20.6	20.0	20.9	20.1	19.5	19.6	18.8	17.0	17.7	18.8	16.6	25.8	22.7
30	24.0	23.2	19.5	24.3	19.3	20.9	22.3	19.9	20.2	20.6	19.7	21.2	18.5	20.0	17.0	17.0	18.4	18.0	27.1	21.9

TEMPERATURES MAXIMALES AVRIL 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRI[illegible]	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	[illegible]-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	33.1	32.7	27.2	30.1	31.0	30.7	32.4	31.5	30.4	31.0	33.0	32.2	32.0	31.3	30.2	28.0	31.4	30.5	40.4	40.2
2	28.7	29.4	26.0	30.1	31.0	30.6	30.0	30.8	29.6	29.1	32.5	30.0	32.0	29.5	26.4	26.4	30.0	30.0	39.7	40.4
3	30.3	31.1	26.6	29.8	29.4	27.8	30.6	26.2	29.5	29.0	30.0	30.8	27.0	31.0	27.2	28.0	31.2	33.0	39.5	41.1
4	33.8	34.4	27.0	30.2	31.0	32.0	32.9	30.0	31.4	30.2	32.8	32.4	29.7	30.0	28.4	26.3	29.9	34.0	41.5	41.2
5	31.2	31.0	28.7	30.8	27.0	29.3	31.8	28.9	30.1	27.5	32.6	31.1	31.0	28.5	26.8	29.2	30.2	32.2	41.8	40.6
6	30.0	30.2	26.4	29.5	31.0	29.5	27.0	30.3	29.1	28.2	31.4	30.0	31.7	29.0	28.1	27.0	29.0	31.0	40.0	41.0
7	32.2	33.9	27.3	30.0	28.8	30.5	31.8	25.2	29.5	28.0	31.5	32.0	30.5	30.2	28.0	26.2	30.0	30.0	41.0	39.8
8	30.5	30.9	25.9	29.5	27.0	28.1	30.0	27.3	28.2	28.6	27.7	29.9	27.2	30.0	29.0	26.5	29.1	32.0	41.0	40.5
9	29.4	29.7	26.0	29.8	30.2	30.0	30.7	30.0	28.2	29.0	29.3	29.3	29.9	29.4	24.8	25.5	28.6	29.0	38.2	41.5
10	33.4	34.1	29.1	30.1	30.4	30.0	33.5	31.0	29.9	30.8	30.3	32.4	29.9	31.2	29.7	28.7	26.8	27.9	37.0	38.1
11	32.2	32.6	28.1	30.5	29.8	30.8	32.2	31.0	30.1	30.2	32.5	31.7	32.0	30.8	28.6	28.3	29.8	33.0	39.8	40.3
12	32.4	33.8	29.2	30.2	32.2	31.0	33.3	32.6	31.5	31.8	31.7	33.2	32.5	33.0	30.9	28.2	31.9	32.0	38.3	39.7
13	31.5	31.4	28.3	30.0	29.6	28.4	29.1	30.7	30.0	27.3	31.8	30.4	30.8	29.8	25.8	26.5	27.8	29.1	36.5	41.2
14	30.7	30.7	27.4	29.5	28.0	28.4	30.4	29.2	26.5	26.5	32.4	28.3	29.1	24.8	25.4	26.0	29.1	28.5	39.3	39.6
15	31.7	34.0	27.8	30.0	30.2	31.1	31.4	31.0	29.2	29.6	33.4	30.1	31.4	29.1	26.6	28.5	29.8	31.8	41.3	40.3
16	30.8	31.9	28.5	29.5	29.0	30.6	31.2	28.4	29.9	29.1	29.8	30.8	28.4	30.0	27.8	28.2	32.3	32.9	41.0	41.5
17	33.5	34.9	28.8	30.6	29.5	31.0	32.2	31.5	30.2	29.0	33.3	32.2	31.8	31.5	28.5	27.8	27.2	30.3	40.0	37.4
18	31.3	31.9	27.5	30.0	29.4	31.0	31.9	31.4	30.0	30.0	29.6	31.0	33.4	31.4	30.1	28.5	31.4	33.1	41.1	41.0
19	33.1	34.1	30.4	30.5	30.4	31.6	32.6	28.5	30.0	30.2	29.3	32.2	29.9	30.0	28.5	27.8	29.8	29.8	40.5	40.4
20	31.1	33.7	29.6	30.0	30.4	30.5	32.6	30.0	31.2	30.0	29.9	31.7	29.0	30.8	29.2	29.3	32.7	31.8	39.3	41.2
21	32.7	33.0	28.5	30.6	30.8	32.1	32.6	31.9	31.0	31.4	27.8	32.0	30.2	30.8	27.6	27.8	30.8	29.8	34.5	41.3
22	31.7	32.1	27.9	31.0	29.2	30.6	30.7	30.0	30.0	28.8	30.5	31.0	30.2	30.0	28.2	27.0	28.9	28.3	38.2	41.2
23	31.8	33.0	28.5	30.2	26.0	30.0	32.0	29.2	29.0	28.4	27.8	31.2	27.2	27.3	26.4	27.1	27.1	26.2	29.9	36.3
24	32.5	33.0	26.8	31.0	28.2	29.6	30.8	29.4	27.8	28.5	29.6	31.4	30.2	29.6	28.2	25.7	28.2	29.4	36.5	39.5
25	31.6	31.8	27.1	30.4	27.6	25.3	31.6	26.5	28.2	27.6	25.7	28.0	27.1	27.0	26.6	26.0	27.1	29.0	39.6	41.3
26	32.0	33.7	28.0	30.4	30.6	30.1	31.0	31.0	30.5	29.1	32.2	31.5	31.3	31.8	29.9	26.7	31.1	29.0	38.8	40.5
27	31.7	32.2	28.0	30.8	28.4	28.6	31.6	27.3	27.5	30.0	30.1	31.2	30.5	31.5	30.0	26.7	30.0	28.9	36.7	40.0
28	30.9	31.8	26.4	28.1	29.8	29.2	30.9	29.0	28.0	29.1	31.4	31.2	30.8	29.2	27.2	27.0	30.0	29.2	36.8	41.4
29	32.0	32.8	27.6	31.0	28.0	27.2	30.3	28.8	26.5	28.0	30.6	29.8	30.3	29.0	27.2	27.0	29.0	30.9	38.8	42.0
30	29.2	30.0	29.8	29.5	28.4	31.0	30.6	29.4	30.4	28.9	30.7	30.4	30.6	30.8	30.4	27.5	28.2	26.1	39.6	39.6

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	31.6	22.9	27.3	- 0.1	33.8	21.5	24.1	23.5	30.0	27.1	270.8	+ 32.7	18	60.3
EDEA	32.3	22.2	27.3	- 0.9	34.9	20.6	23.3	23.2	30.8	27.1	241.4	+ 13.3	18	30.0
NGAMBE	28.7	20.4	24.6	- 0.4	31.5	18.5	-	21.1	27.2	25.0	202.7	+ 34.9	19	34.3
NKONGSAMBA	27.8	19.2	23.5	+ 0.1	30.4	18.0	20.7	19.9	26.2	22.4	225.7	+ 40.4	17	45.6
KRIBI	30.1	22.4	26.3	+ 0.3	31.0	20.6	23.6	23.4	28.6	27.1	399.8	+128.1	18	136.4
ABONG-MBANG	29.4	19.1	24.3	0.0	32.2	17.6	-	19.8	28.0	23.4	126.6	- 43.1	16	43.8
AKONOLINGA	30.1	19.7	24.9	+ 0.1	32.6	17.6	-	20.2	27.5	24.5	115.5	- 23.9	15	30.8
EBOLOWA	29.9	19.8	24.9	0.0	32.1	18.0	20.7	20.2	28.0	24.0	192.5	- 12.8	17	28.0
ESEKA	31.3	21.1	26.2	+ 0.3	33.5	19.4	22.6	22.1	28.9	25.0	273.0	+ 31.9	19	36.5
LOMIE	29.6	19.8	24.7	+ 0.3	32.6	18.0	20.8	20.1	28.1	23.9	121.9	- 48.7	13	28.1
SANGMELIMA	29.5	19.4	24.5	+ 0.3	31.5	17.7	-	20.0	27.3	24.3	136.9	- 53.3	16	33.1
YAOUNDE	29.2	19.5	24.4	+ 0.2	31.8	17.9	20.5	20.0	27.6	23.5	162.5	- 31.5	18	26.9
YOKADOUMA	30.7	20.0	25.4	- 0.5	33.4	18.3	20.9	20.7	28.7	24.3	216.0	+ 45.3	17	33.1
BAFIA	31.0	20.8	25.9	- 0.1	33.2	19.0	21.5	21.2	28.3	26.9	191.8	+ 32.0	16	34.6
BATOURI	30.3	19.5	24.9	- 0.2	33.4	17.5	21.3	20.5	28.4	24.8	109.5	- 42.6	15	35.2
BERTOUA	29.7	19.3	24.5	- 3.1	32.0	17.4	20.6	20.1	28.0	24.1	111.7	- 27.9	13	32.0
BETARE-OYA	29.3	18.8	24.1	- 0.4	32.0	17.2	20.6	19.7	27.6	23.0	161.6	+ 35.6	18	40.8
NANGA-EBOKO	29.9	19.9	24.9	0.0	33.0	17.8	21.3	20.7	28.1	25.6	71.1	-100.2	12	36.5
YOKO	28.1	18.4	23.3	- 0.1	30.9	16.5	20.3	19.6	26.4	22.8	88.0	- 45.4	15	19.5
BANYO	29.6	19.3	24.5	+ 0.5	31.4	18.0	20.6	19.7	28.5	23.0	104.7	- 47.7	11	26.0
KOUNDJA	27.3	17.1	22.2	0.0	29.3	15.5	18.5	18.3	26.1	21.6	187.7	+ 30.1	18	34.7
MEIGANGA	29.6	19.0	24.3	+ 0.1	32.7	17.3	20.9	19.8	28.1	23.1	190.1	+ 80.6	16	64.2
NGAOUNDERE	30.3	17.9	24.1	+ 0.1	34.0	16.0	19.8	19.1	28.0	22.6	144.4	- 7.0	17	33.5
TIBATI	30.0	18.7	24.4	- 0.6	33.8	17.0	-	19.6	28.8	23.6	124.2	- 6.8	17	18.7
GAROUA	38.9	26.6	32.8	+ 0.3	41.8	18.8	29.4	27.8	36.3	34.0	74.8	+ 36.8	6	39.1
KAELE	39.8	26.7	33.3	+ 0.9	41.8	24.0	30.7	28.2	37.7	35.0	1.7	- 27.8	2	1.0
MAROUA-SALAK	40.3	25.8	33.1	+.0.6	42.0	21.9	29.4	27.8	38.2	34.3	3.9	+ 1.9	2	3.1
POLI	37.4	23.9	30.7	+ 1.8	40.1	20.0	23.4	25.2	34.7	30.9	58.0	- 16.0	5	29.8

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	98	59	100	51	95	97	69	84	28.6	28.0	29.1	29.9	74.3	6	7	6	6
EDEA	98	58	100	42	96	97	69	84	-	28.0	30.3	30.1	57.4	-	7	6	6
NGAMBE	99	62	100	50	-	96	73	84	-	24.0	26.2	26.4	50.8	-	8	7	7
NKONGSAMBA	97	61	100	48	92	92	71	88	-	21.6	24.2	24.0	56.1	-	7	7	7
KRIBI	98	75	100	67	94	97	78	86	-	28.0	31.1	30.7	76.4	-	7	7	7
ABONG-MBANG	99	56	100	44	-	98	65	89	-	22.6	24.4	25.5	67.5	-	7	7	5
AKONOLINGA	97	55	100	44	96	96	67	82	-	22.9	24.7	25.2	93.7	-	8	7	6
EBOLOWA	100	61	100	51	98	99	70	89	-	23.4	26.1	26.3	63.3	-	7	6	7
ESEKA	98	60	100	46	95	96	71	88	-	25.6	28.1	27.9	60.6	-	7	7	7
LOMIE	98	57	100	43	95	97	65	85	-	22.8	24.4	25.2	52.9	-	7	7	6
SANGMELIMA	100	58	100	47	-	99	70	83	-	23.1	25.1	24.9	75.3	-	8	7	5
YAOUNDE	99	57	100	42	96	98	66	84	23.3	22.9	24.3	24.3	71.9	7	8	7	7
YOKADOUMA	100	56	100	41	81	98	70	89	-	23.8	26.6	27.0	49.6	-	7	6	5
BAFIA	99	57	100	42	94	98	70	75	-	24.7	28.4	26.1	74.4	-	8	6	6
BATOURI	98	59	100	47	94	96	67	81	23.7	23.3	25.9	25.0	69.8	6	7	7	6
BERTOUA	98	51	100	31	96	96	63	82	-	22.6	23.7	24.3	65.7	-	7	7	5
BETARE-OYA	99	51	100	34	91	97	63	82	-	22.3	23.1	22.7	89.4	-	7	6	6
NANGA-EBOKO	99	55	100	42	97	96	66	80	-	23.5	24.9	26.0	73.7	-	7	7	6
YOKO	97	51	100	36	86	89	66	77	20.5	20.3	22.5	21.1	130.1	6	7	7	7
BANYO	97	42	100	28	93	94	52	80	-	21.5	19.8	22.2	81.2	-	6	6	6
KOUNDJA	99	42	100	42	95	95	62	83	20.0	19.9	21.2	21.1	123.9	6	7	6	7
MEIGANGA	96	50	99	27	92	94	59	78	-	21.6	22.3	21.7	89.3	-	7	6	6
NGAOUNDERE	97	44	100	21	89	92	54	78	20.6	20.4	20.1	21.0	118.6	6	6	7	7
TIBATI	98	44	100	28	-	95	57	80	-	21.8	22.1	22.4	134.3	-	7	7	7
GAROUA	67	23	100	11	49	60	32	36	19.6	21.9	18.6	18.4	492.7	5	7	6	6
KAELE	52	21	77	(9)	50	46	25	29	-	17.2	16.0	16.2	565.4	-	6	5	5
MAROUA-SALAK	47	14	89	(9)	34	38	17	25	-	14.1	12.0	13.1	685.5	-	5	4	3
POLI	82	29	97	14	69	72	37	46	-	23.1	19.9	19.8	237.4	-	6	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 (NMBRE DE JOURS) ≡	=	∞	↘	↗	⌓	⚡	⚡
DOUALA.....	1.2	0.8	2.2	1.6	E	18	10	3	1	0	7	23	1	5	0
EDEA.....	-	0.2	2.3	1.1	NE	16	17	1	0	0	3	20	1	1	0
NGAMBE.....	-	0.6	3.1	0.9	E	15	12-14	13	0	0	0	21	0	0	0
NKONGSAMBA.....	-	0.2	3.0	1.8	WSW	10	19	9	1	0	4	22	8	0	0
KRIBI.....	-	2.2	4.8	3.9	SW	9	4-14	0	0	0	2	20	0	0	0
ABONG-MBANG....	-	0.0	0.8	0.0	E	8	27	8	1	0	[illegible]	20	2	0	0
AKONOLINGA.....	-	0.1	1.0	0.1	E	10	21	9	2	0	[illegible]	17	0	0	0
EBOLOWA.....	-	0.0	1.5	0.2	N	7	7	14	1	0	[illegible]	26	0	0	0
ESEKA.....	-	0.6	2.9	2.0	SE	35	27	12	0	0	[illegible]	26	4	3	[illegible]
LOMIE.....	-	0.5	2.4	0.8	SE	20	18	6	3	0	[illegible]	21	3	3	0
SANGMELIMA.....	-	0.2	1.1	0.3	E	16	19-27	13	0	0	[illegible]	18	0	2	0
YAOUNDE.....	0.8	0.5	1.7	1.4	NE	18	15	13	0	0	[illegible]	24	1	1	0
YOKADOUMA.....	-	0.0	2.8	0.5	NE	20	8	11	2	0	[illegible]	23	0	4	0
BAFIA.....	-	0.1	1.4	0.4	NE	16	25	3	0	0	3	15	5	1	0
BATOURI.....	1.3	0.3	2.5	0.5	NNE	15	19	4	0	0	9	21	0	0	0
BERTOUA.....	-	0.6	1.8	0.4	E	18	15	3	0	0	8	17	3	0	0
BETARE-OYA.....	-	0.5	2.9	1.2	W	9	18	8	0	0	2	22	0	0	0
NANGA-EBOKO....	-	0.1	1.1	0.0	NE	14	21	7	1	0	2	22	0	0	0
YOKO.....	5.6	3.7	5.1	5.8	N	20	28	10	0	0	[illegible]	22	0	9	0
BANYO.....	-	0.0	2.1	0.8	E	18	12	0	0	0	4	24	5	2	0
KOUNDJA.....	2.5	1.8	3.2	1.8	N	22	5	0	0	0	5	24	0	4	0
MEIGANGA.....	-	0.0	1.3	0.4	NE	13	27	0	0	0	2	21	11	0	0
NGAOUNDERE.....	1.7	1.3	4.7	1.8	NNW	21	1er	0	0	0	[illegible]	24	0	7	0
TIBATI.....	-	0.2	2.4	1.4	NE	20	7	3	0	0	4	18	0	2	0
GAROUA.....	3.2	4.3	4.3	3.3	W	24	21	0	0	4	3	6	0	2	0
KAELE.....	-	2.1	3.6	2.2	SE	13	17	0	0	5	5	6	0	0	0
MAROUA-SALAK...	-	1.6	4.1	1.3	S	17	9	0	0	4	6	3	0	1	0
POLI.....	-	5.5	9.3	6.0	NW	15	28	0	0	0	0	10	0	0	0

AVRIL 1961.-

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	8.9	9.0	5.2	9.3	4.5	4.2	9.1	8.3
2	2.5	xx	5.5	9.1	4.7	2.7	7.6	5.1
3	6.2	7.6	2.9	0.6	6.3	7.0	7.8	8.0
4	6.4	5.0	6.5	2.0	3.7	8.2	9.9	9.4
5	2.8	1.2	1.3	4.8	6.7	4.0	9.4	10.3
6	2.0	5.0	8.1	9.8	5.1	3.4	8.1	6.2
7	8.7	2.5	5.8	3.5	2.6	3.0	9.6	7.3
8	3.0	3.2	6.5	0.6	3.3	8.3	10.6	8.9
9	2.6	5.0	3.6	5.5	5.7	7.4	6.6	9.7
10	10.8	6.0	7.8	3.3	9.4	4.4	10.6	7.8
11	8.3	6.0	5.7	7.4	9.2	6.4	5.9	5.9
12	8.9	10.6	10.0	9.6	7.8	5.0	6.7	5.0
13	8.4	1.4	0.2	5.6	5.2	4.0	6.4	9.7
14	3.0	2.1	1.4	5.2	3.7	2.5	7.3	8.0
15	6.6	5.9	4.8	5.1	8.3	6.7	8.4	4.7
16	4.1	6.9	10.3	5.9	8.1	10.3	7.5	8.6
17	10.0	5.2	6.6	7.3	8.4	5.7	9.0	10.1
18	6.5	6.2	9.4	9.9	8.1	6.5	10.3	10.6
19	8.7	5.2	5.8	2.5	4.2	1.6	9.5	8.7
20	9.4	8.3	9.8	6.1	9.3	6.6	10.7	10.7
21	7.7	6.4	7.6	9.7	5.4	5.9	4.4	9.4
22	8.7	5.7	8.6	5.0	6.3	4.6	9.7	10.8
23	5.0	5.6	6.1	0.2	5.7	1.3	1.7	2.0
24	6.6	6.4	2.6	5.8	1.7	3.4	6.5	6.1
25	3.8	7.0	6.2	3.5	3.6	5.3	9.3	10.7
26	6.0	8.2	9.0	7.6	6.9	6.2	10.9	6.6
27	4.3	4.8	8.4	4.5	3.7	5.3	4.7	8.3
28	6.0	6.6	8.7	7.8	6.3	4.2	6.7	7.3
29	6.2	2.5	10.0	3.6	8.8	4.1	10.9	10.8
30	1.4	1.4	8.6	7.0	2.6	3.1	11.1	11.3

VENT EN ALTITUDE (par sondage)

DD : BASE 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	1700	25	03	09	03	10	07	11	08
2	1630	07	01	11	04	09	10	12	05
3	0510	07	02	13	02	08	11	06	03
4	1645	12	03	13	04	08	08	10	13
5	0145	24	02	33	02	05	09	-	-
6	1630	11	03	14	04	07	10	-	-
7	0515	25	03	18	01	08	09	-	-
8	1630	16	01	29	01	07	08	14	05
9	1105	11	04	16	04	09	09	-	-
10	1640	00	00	11	08	08	10	09	05
11	0200	23	02	35	03	07	08	09	05
12	0200	23	02	12	04	10	12	09	10
13	1650	13	01	14	03	08	11	12	16
14	1645	00	00	07	01	09	07	11	11
15	0500	07	08	12	02	06	12	11	10
16	1650	14	04	15	06	07	12	08	09
17	1630	11	03	11	04	06	16	06	05
18	0505	00	00	10	04	07	13	-	-
19	1645	07	03	07	05	07	12	12	06
20	1645	13	01	14	07	08	15	09	07
21	0510	00	00	17	02	07	11	-	-
22	1100	12	03	15	01	09	11	09	15
23	0215	00	00	20	02	07	08	-	-
24	1700	07	01	04	02	10	11	10	12
25	0200	07	01	04	04	10	13	18	03
26	1640	00	00	08	03	08	10	10	10
27	1632	00	00	10	05	09	13	09	13
28	1100	12	02	07	03	07	12	10	13
29	1100	18	03	15	03	03	09	09	12
30	1635	00	00	09	04	05	07	09	10

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

DAKAR

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	0535	00	00	23	03	25	03	36	03	08	08	10	12
2	0545	12	04	14	02	19	04	13	03	09	06	13	05
3	1630	24	03	23	05	23	04	22	03	07	11	11	15
4	0205	00	00	26	06	23	01	21	04	07	07	10	15
5	0535	00	00	20	04	20	03	24	02	06	11	08	14
6	1635	24	03	20	03	15	03	13	05	06	10	08	17
7	0525	00	00	00	00	00	00	00	00	xx	xx	10	17
8	0528	00	00	18	05	27	03	31	03	07	14	08	12
9	0800	00	00	21	05	20	09	16	02	09	11	09	07
10	0540	00	00	16	02	18	02	07	03	10	10	16	02
11	0535	00	00	20	04	28	02	07	04	07	09	09	11
12	0534	00	00	03	01	07	01	12	05	08	14	10	10
13	0538	09	02	07	02	26	02	21	02	09	12	07	20
14	0532	00	00	xx	xx	xx	xx	32	02	08	11	11	12
15	0525	00	00	25	02	21	02	30	01	07	10	07	10
16	0535	09	04	26	01	14	01	09	03	04	12	07	16
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1640	22	02	25	07	23	04	08	05	07	15	08	12
19	1605	22	06	22	07	19	06	16	05	08	06	10	04
20	1600	22	03	23	07	19	04	15	03	09	10	07	15
21	0530	00	00	06	02	15	03	11	02	07	13	12	03
22	1650	24	02	21	02	15	04	19	02	09	10	09	12
23	0700	00	00	23	02	22	02	17	02	11	10	13	10
24	0545	09	01	30	03	23	02	13	03	09	10	10	09
25	0530	36	01	29	03	16	02	11	04	08	12	11	03
26	1640	00	00	36	01	14	01	08	07	08	12	09	14
27	0530	00	00	22	04	23	03	15	04	08	14	08	10
28	1640	22	04	23	05	25	02	15	02	06	12	09	12
29	1635	24	02	23	02	26	02	19	02	05	10	08	12
30	1635	24	02	23	04	22	04	06	01	06	12	07	11

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

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

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	14	02	15	02	16	04	-	-	-	-
2	0500	00	00	33	02	19	08	08	14	-	-
3	1700	00	00	18	06	17	09	06	11	09	14
4	1700	00	00	22	03	35	01	06	09	09	17
5	0500	00	00	21	05	20	04	05	08	-	-
6	1100	00	00	11	05	09	03	05	10	-	-
7	0500	00	00	25	06	26	06	09	11	-	-
8	0500	00	00	26	08	27	03	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1700	00	00	07	05	07	06	07	12	09	06
11	1530	00	00	18	03	20	02	09	11	-	-
12	1100	00	00	14	04	14	08	08	16	09	10
13	0600	00	00	20	09	19	07	06	12	-	-
14	1100	14	03	17	02	12	07	13	06	09	11
15	1100	27	02	26	02	03	03	06	10	-	-
16	1700	00	00	18	03	15	03	08	11	07	13
17	0500	00	00	19	06	18	06	04	12	-	-
18	0200	00	00	06	02	06	02	-	-	-	-
19	1100	14	02	13	02	13	07	06	11	07	08
20	1700	14	01	16	02	13	05	07	15	-	-
21	0200	00	00	21	07	15	06	13	05	-	-
22	1100	18	02	19	05	15	05	08	14	07	17
23	1100	00	00	11	03	11	09	08	10	-	-
24	1700	00	00	23	03	35	02	09	09	11	14
25	1700	00	00	07	05	07	10	07	13	11	12
26	1100	23	04	16	02	12	04	09	14	-	-
27	1700	00	00	10	02	09	04	08	15	-	-
28	1700	00	00	23	04	20	02	07	12	09	19
29	0510	00	00	26	08	23	08	06	08	-	-
30	1100	32	02	02	02	09	06	07	07	-	-

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	1100	22	02	23	01	11	02	07	12	-	-
2	1700	30	03	29	03	30	03	09	09	12	04
3	1700	00	00	20	04	20	05	07	10	09	18
4	0500	00	00	26	04	28	04	05	11	09	14
5	1700	00	00	28	04	28	01	04	08	-	-
6	1700	00	00	29	02	17	03	09	13	09	12
7	1645	00	00	25	04	22	05	06	11	08	14
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1100	00	00	10	02	10	03	10	15	-	-
11	1700	00	00	08	02	08	02	13	08	08	15
12	0500	00	00	11	04	11	08	08	17	-	-
13	1700	00	00	26	03	35	01	06	08	-	-
14	1700	00	00	03	04	07	05	04	13	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1100	30	03	21	01	36	02	06	16	-	-
17	1700	00	00	02	05	09	05	05	18	-	-
18	1700	22	02	03	03	06	01	07	13	-	-
19	1700	00	00	14	04	11	06	09	11	09	07
20	1700	00	00	03	03	25	02	09	15	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	1700	00	00	10	02	13	05	09	16	-	-
23	1700	00	00	04	07	08	09	13	06	09	05
24	1100	06	03	21	02	09	03	09	09	08	11
25	1700	00	00	36	01	07	05	07	19	-	-
26	1700	22	02	27	04	06	04	08	04	-	-
27	1650	00	00	28	01	36	04	09	17	10	16
28	1100	28	05	32	02	27	02	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1700	16	03	30	03	02	03	08	12	-	-

AVRIL 1961.-

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

Dates	Heures TU	NGAOUNDERE 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	00	00	-	-	13	01	01	05	-	-
2	1100	23	06	-	-	25	06	02	07	-	-
3	1700	18	03	-	-	01	04	08	04	-	-
4	0200	00	00	-	-	22	06	35	10		-
5	1700	32	02	-	-	35	05	03	10	09	09
6	1700	25	03	-	-	18	05	07	09	09	13
7	1700	14	02	-	-	01	03	05	08	-	-
8	0200	25	03	-	-	23	03	03	11	-	-
9	1700	18	06	-	-	20	07	10	05	10	10
10	1100	02	04	-	-	07	08	07	06	-	-
11	0200	00	00	-	-	14	03	11	09	-	-
12	1100	32	02	-	-	31	03	16	09	09	12
13	1700	18	06	-	-	31	05	08	08	-	-
14	1700	20	02	-	-	21	01	07	12	08	11
15	0200	00	00	-	-	33	04	06	07	-	-
16	1100	36	05	-	-	02	09	05	07	09	16
17	1700	00	00	-	-	06	04	-	-	-	-
18	1100	04	05	-	-	08	12	09	07	07	17
19	0200	13	03	-	-	11	06	06	07	-	-
20	0200	00	00	-	-	26	03	07	07	07	12
21	1700	20	03	-	-	09	02	07	07	-	-
22	1100	00	00	-	-	18	09	13	06	-	-
23	0200	00	00	-	-	21	05	06	08	-	-
24	1700	18	03	-	-	20	04	07	07	11	10
25	0200	00	00	-	-	18	02	06	11	-	-
26	1100	18	04	-	-	18	04	09	07	08	15
27	1700	22	02	-	-	30	04	06	17	07	12
28	1700	14	05	-	-	31	02	06	05	-	-
29	0200	00	00	-	-	23	05	02	10	-	-
30	1700	00	00	-	-	11	03	06	09	04	12

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

D O U A L A Altitude 13 m. A V R I L 1961.-

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	0	3	0	0	3	1	0	1	1	0	0	0	2	0	17
06h TU	1	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	21
12h TU	0	1	1	0	1	0	1	0	2	4	5	1	5	2	0	0	7
18h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	8	5	2	0	0	0	7

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	3	5	17	5
06h TU	0	1	1	1	0	0	5	9	11	2
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	11	17
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	2	10	17

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	1009.1	0	1	1	4	6	1	0	0	0
06h TU	1009.3	0	4	0	5	2	2	0	0	0
12h TU	1008.5	0	0	0	2	2	12	0	0	0
18h TU	1007.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 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	2	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 759 m. AVRIL 1961.-

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	5	0	0	0	23
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0	0	0	25
12h TU	0	0	2	0	1	0	0	0	3	0	6	1	3	0	1	0	13
18h TU	1	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	2	0	20

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	1	0	0	0	0	3	15	11	0
06h TU	0	2	4	1	1	1	4	8	9	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	5	22
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	11	17	2

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	926.1	0	0	2	12	0	0	0	0	0
06h TU	926.5	0	4	1	4	0	0	0	0	0
12h TU	925.9	0	0	0	2	11	9	0	0	0
18h TU	924.3	0	0	0	8	2	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	2	5	0	0	0	0	0
06h TU	1	3	5	2	1	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 16 - NGAOUNDERE Altitude 1118 m. AVRIL 1961.-

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	1	1	7	1	1	0	3	0	0	0	14
06h TU	0	0	0	0	0	0	1	3	4	1	2	1	0	0	1	0	17
12h TU	1	0	3	3	2	2	1	1	1	1	6	3	1	1	0	3	1
18h TU	3	0	0	0	1	0	2	1	4	2	1	3	0	0	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	0	0	0	21	9
06h TU	0	0	0	0	0	1	0	0	10	19
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	5	14	9
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	18	10

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	888.7	0	0	[illegible]	0	0	0	0	0	0
06h TU	889.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	888.5	0	0	0	1	2	4	0	0	0
18h TU	887.3	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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 17 - G A R O U A Altitude 247 m. AVRIL 1961

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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	10	5	4	2	6
06h TU	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	2	0	7	9	4	0	3
12h TU	2	2	2	1	0	0	1	0	0	2	0	1	11	4	1	1	2
18h TU	1	2	1	1	0	0	2	2	1	1	6	2	4	1	1	0	5

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	1	1	2	14	12
06h TU	0	0	0	0	1	2	0	1	12	14
12h TU	0	0	0	0	0	2	2	1	11	14
18h TU	0	0	0	0	0	1	1	3	12	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	978.7	0	0	0	0	1	0	0	0	0
06h TU	980.5	0	0	0	1	1	0	0	0	0
12h TU	978.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	977.0	0	0	0	0	1	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 -

D O U A L A — A V R I L 1961

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne : 1.503				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne : 3.147				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne : 5.859				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne : 7.57[illegible]			
	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V
1	+185	+141	36	03	+078	+003	08	09	-066	-146	07	06	-161	-236	17	02
2	+176	+134	13	03	+072	+038	09	07	-048	-162	10	02	-139	-264	07	05
3	+188	+109	08	15	+091	+015	06	10	-055	-143	09	04	-152	-268	06	08
4	+193	+111	XX	XX	+106	-024	XX	XX	-046	-210	14	14	-151	-356	15	06
5	+184	+175	24	02	+095	+012	06	12	-061	-163	09	12	-159	-278	11	10
6	+174	+123	12	02	-086	+031	08	03	-057	-115	10	05	-146	-215	08	04
7	+162	+138	00	00	+088	+032	XX	XX	-065	-142	09	12	-174	-258	12	07
8	+171	+160	31	03	+107	+041	07	13	-042	-144	10	10	-139	-215	10	08
9	+161	+161	16	02	+072	+055	08	13	-064	-064	08	08	-170	-191	06	07
10	+194	+143	07	03	+100	+035	10	10	-066	-122	07	03	-172	-243	13	06
11	+184	+119	07	04	+094	+014	07	09	-068	-134	09	12	-158	-246	12	04
12	+177	+160	12	05	+086	+036	08	13	-055	-118	11	10	-152	-230	09	06
13	+193	+175	21	02	+092	+031	09	13	-063	-116	08	12	-152	-202	14	12
14	+176	+138	33	02	+086	+031	08	11	-057	-160	11	08	-156	-320	10	05
15	+178	+132	30	01	+097	-030	08	10	-062	-224	09	10	-156	-406	10	07
16	+206	+009	09	03	+095	-036	06	13	-060	-182	06	13	-165	-272	07	09
17	+194	+090	XX	XX	+109	-115	XX	XX	-047	-320	XX	XX	-146	-398	XX	XX
18	+204	+145	08	07	+104	+038	05	14	-046	-148	07	06	-144	-233	13	01
19	+194	+128	XX	XX	+088	-010	XX	XX	-055	-168	XX	XX	-153	-246	XX	XX
20	+210	+116	09	07	+096	+013	08	11	-052	-108	08	06	-143	-212	36	01
21	+189	+162	11	02	+094	+041	07	13	-071	-153	09	02	-157	-237	13	06
22	+185	+111	08	05	+109	-000	08	12	-058	-138	05	07	-155	-236	07	04
23	+202	+136	17	02	+101	+002	11	10	-048	-113	10	09	-131	-199	18	04
24	+185	+135	13	03	+086	+032	09	12	-070	-127	10	05	-155	-235	10	05
25	+176	+176	11	04	+097	+016	09	12	-058	-128	05	03	-151	-245	02	03
26	+188	+142	08	06	+101	+028	09	14	-045	-110	09	17	-144	-227	08	11
27	+184	+161	15	04	+106	-008	08	15	-055	-145	07	09	-153	-265	09	09
28	+171	+152	10	07	+095	+030	08	16	-066	-114	11	13	-146	-200	11	08
29	+176	+138	17	04	+103	+027	07	11	-059	-171	09	14	-145	-255	02	09
30	+185	+117	08	06	+085	+002	09	12	-059	-139	09	07	-167	-270	10	05
MAX.	+210	+176	08	15	+109	+055	08	16	-042	-064	09	17	-131	-191	14	12
MIN.	+152	+009	30	01	+072	-115	09	03	-071	-320	10	02	-174	-406	13	01
Moy.	+185	+134	X	04	+084	+013	X	11	-058	-148	X	08	-153	-255	X	06

N.B. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent : Rose de 36 et mètres par seconde.-

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (Suite)

DOUALA — AVRIL 1961.-

DATES	Niveau 300 mb Altitude Moyenne 9697			Niveau 200 mb Altitude Moyenne 12458			Niveau 150 mb Altitude Moyenne 14266			Niveau 100 mb Altitude Moyenne 16663			Niveau 80 mb Altitude Moyenne 18696		
	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V
1	-313	21	04	-530	22	07	-661	21	09	-760	19	04	-798	08	10
2	-308	10	05	-508	12	08	-652	13	13	-754	20	08	-758	08	11
3	-292	10	05	-524	11	09	-664	13	12	-806	19	07	-771	09	19
4	-301	16	07	-518	13	05	-640	14	06	-782	19	07	-804	15	09
5	-291	16	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-276	XX	XX	-482	19	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-319	15	09	-519	10	05	-656	12	13	-783	11	21	-783	12	17
8	-279	16	13	-491	16	13	-673	14	14	-788	11	21	-841	11	17
9	-319	16	05	-532	24	05	-674	21	07	-731	08	08	-727	24	04
10	-303	12	07	-510	07	07	-641	10	16	-733	20	02	-744	04	05
11	-307	14	07	-521	13	11	-670	12	14	-764	02	07	-	-	-
12	-302	11	10	-531	13	08	-652	12	10	-780	04	10	-780	09	18
13	-296	21	04	-529	22	04	-669	21	07	-742	14	17	-789	25	09
14	-299	12	04	-523	15	07	-680	17	07	-786	13	05	-786	17	08
15	-315	05	04	-519	13	10	-650	13	20	-762	27	08	-823	23	06
16	-301	11	07	-521	16	07	-634	17	05	-727	07	14	-778	08	08
17	-284	XX	XX	-502	XX	XX	-634	XX	XX	-770	10	06	-735	10	05
18	-260	20	03	-485	17	08	-633	21	09	-762	35	09	-	-	-
19	-296	XX	XX	-496	XX	XX	-624	09	03	-723	03	02	-	-	-
20	-273	20	02	-471	21	02	-610	19	06	-720	13	04	-	-	-
21	-301	11	06	-591	19	02	-613	25	05	-758	09	04	-752	11	07
22	-285	15	05	-513	17	05	-648	21	07	-781	12	05	-801	12	14
23	-277	12	06	-492	05	02	-636	07	05	-788	11	16	-796	07	22
24	-294	12	01	-514	20	04	-649	26	08	-788	18	05	-772	05	09
25	-303	08	06	-514	13	14	-640	13	11	-784	19	02	-747	09	04
26	-285	11	05	-494	21	07	-634	11	07	-772	14	06	-789	10	15
27	-285	12	03	-500	14	09	-645	13	16	-770	11	08	-776	09	18
28	-280	08	09	-XXX	01	03	-XXX	32	02	-XXX	10	14	-711	12	11
29	-312	02	06	-516	09	13	-670	09	06	-813	11	15	-725	10	10
30	-300	07	09	-524	16	03	-644	12	12	-766	09	22	-764	08	09
MAX.	-273	16	13	-471	13	19	-610	13	20	-720	09	22	-711	07	22
MIN.	-319	12	01	-532	21	02	-680	32	02	-813	20	02	-841	24	04
Moy.	-295	XX	06	-496	XX	07	-626	XX	10	-741	XX	09	-775	XX	11

NB. Altitude Moyenne en Mètres géopotentiels

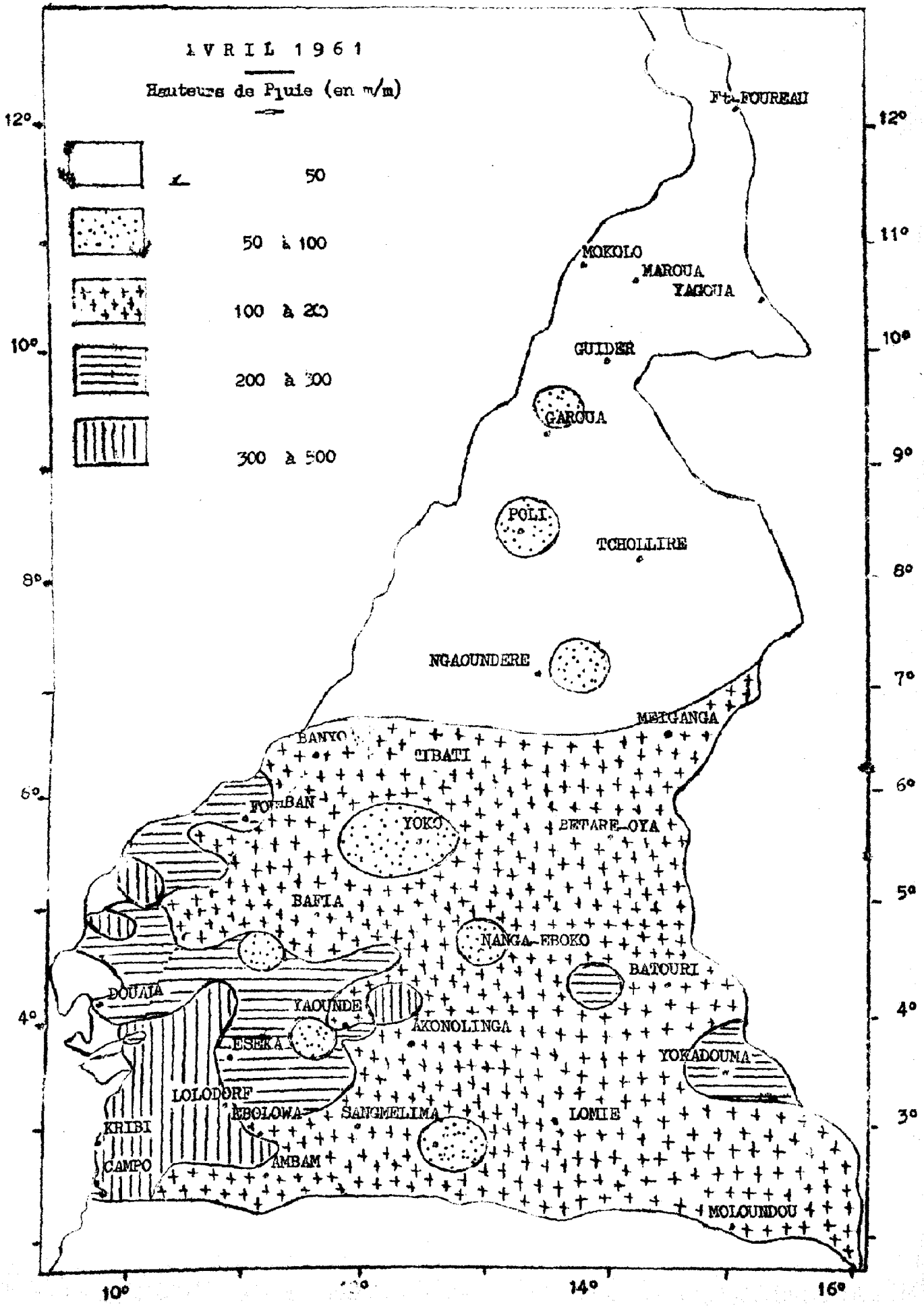
T = Température en degrés centigrades

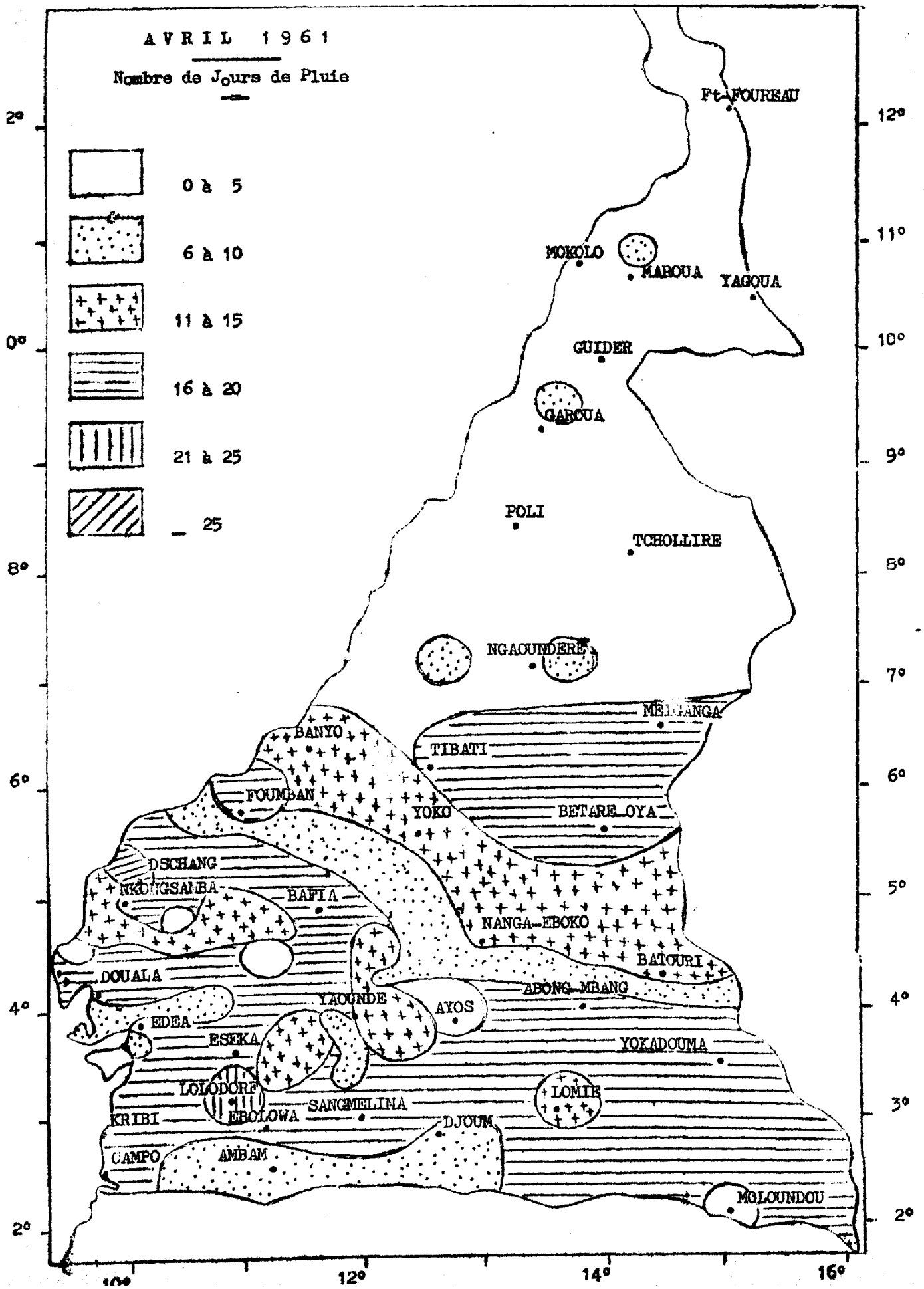
Vents Rose de 36 et mètres par seconde

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - A V R I L 1961

(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	310.0	- 67.4
DOUALA-DEIDO	195.7	+ 28.1
DOUALA-HOPITAL	113.3	+111.6
HAUT-PENJA	246.0	- 60.4
LOUM-CHANTIERS	459.9	-242.4
MBANGA	110.0	+ 94.7
MOUANKO	102.6	+180.0
NDOM	62.8	+ 80.7
NYOMBE	288.9	-104.0
SAKBAYEME	390.0	-135.4
YABASSI	239.4	- 41.6
YINGUI	127.0	+ 84.0
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	483.0	-200.8
III-MONTAGNEUSE DE L'OUEST-		
BAFOUSSAM	190.0	- 16.3
BANGANGTE	183.9	- 48.1
DSCHANG	357.8	-169.4
MBOUROUKOU	182.6	+ 34.3
NKONDJOCK	218.4	- 21.4
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	128.2	+ 52.8
AYOS	130.0	+ 33.7
DJOUM	59.3	+120.2
DOUME	281.3	-147.0
EVOUDOULA	272.8	- 52.8
LOLODORF	424.0	-155.8
MAKAK	201.9	+ 17.3
MBALMAYO (ETF)	253.1	- 6.8
METET	116.3	+ 83.2
MOLOUNDOU	113.4	+ 36.5
MFOU	116.3	+ 83.2
NKOEMVONE	329.2	-105.5
NKOLAFAMBA	226.2	- 57.6
NKOLBISSON	132.2	+ 84.8
NYABESSAM	115.0	+ 77.5
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	325.3	-112.4
BATOURI-VILLE	196.6	- 65.2
KENTZOU	182.0	- 50.2
LINTE	94.0	+ 40.0
MANKIM	143.8	+ 58.5
NACHTIGAL	158.3	+ 22.7
NGUELEBOCK	119.1	- 59.4
NDIKINIMEKI	196.2	- 30.4
NTUI	202.4	+ 15.6
VI-PLATEAU DE L'ADAMAOUA-		
FOUMBAN	210.9	- 69.6
FOUMBOT	200.8	- 61.7
KOUNDEN	146.7	+ 7.2
MAYO-DARLE	114.8	+ 69.1
NGAOUNDERE-AGR.	96.5	+ 56.5
TIGNERE	37.5	+ 64.0
VII - D U N O R D -		
BOURRAH	3.4	+ 26.1
CHOLLIRE	45.1	+ 21.8
Pt. FOUREAU	1.0	+ 3.2
GAROUA (PTT)	48.3	- 24.3
LAM	11.6	+ 17.4
LARA	3.1	+ 25.8
MADA	38.0	- 13.0
MAROUA-AGRICUL.	0.0	- 9.5
MOKOLO	37.0	- 10.9
MORA	0.2	+ 10.1
DOUKOULA	3.0	+ 27.3
POUSS	8.5	+ 4.1
SIR	7.0	-
HINA	3.0	+ 28.2
GUIDDER	8.0	+ 18.6
YAGOUA	15.0	+ 2.1


AVRIL 1961
Hauteurs de Pluie (en m/m)
50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
Ft-FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
YAOUNDE
AKONOLINGA
ESEKA
YOKADOUMA
LOLODORF
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
KRIBI
CAMPO
AMBAM
MOLOUNDOU
12°
11°
10°
9°
8°
7°
6°
5°
4°
3°
10°
14°
16°


AVRIL 1961
Nombre de Jours de Pluie
0 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
_ 25
Ft-FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
DSCHANG
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
ABONG-MBANG
YAOUNDE
AYOS
EDEA
ESEKA
YOKADOUMA
LOLODORF
LOMIE
SANGMELIMA
KRIBI
EBOLOWA
DJOUM
CAMPO
AMBAM
MOLOUNDOU
2°
4°
6°
8°
0°
2°
12°
11°
10°
9°
8°
7°
6°
5°
4°
3°
2°
10°
12°
14°
16°

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
MAY 10 1962
WEATHER BUREAU

MAI 1961

Imp. Mod. Douala — 11.61

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - M A I 1961

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Le Front intertropical FIT oscille entre 12 et 15 N. et s'abaisse temporairement jusqu'au 10 N le 8 et du 16 au 18. Type de temps de saison intermédiaire : évolution orageuse l'après-midi et en début de nuit. Cette instabilité est légèrement renforcée par une arrivée d'air froid dégénéré à travers le Sahara du 13 au 15.

Des foyers orageux s'organisent en lignes de grains les 9 et 10, 13 et 19, et durant la 3ème décade.

Nord Cameroun

Peu nuageux le matin, évolution en CB l'après-midi donnant des orages isolés - seule la ligne de grain du 19 intéresse cette partie du pays.

On a noté une poussée de brume sèche qui a réduit la visibilité à moins de 1 km du 15 au 19.

Reste du pays

Très nuageux à couvert le matin avec nombreux brouillards au Sud du 7°N. Les CU atteignent plus fréquemment le stade Cb et donnent de nombreux orages l'après-midi et la nuit.

Les orages s'irganisent plus fréquemment en lignes de grains durant la 3è décade.

Il est à noter que la brume sèche a intéressé le pays juqqu'au 7° Nord les 17, 18 et 19.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

A l'exception des régions situées au Nord du 10° N qui sont restées sous l'influence du FIT encore proche, le pays a connu un régime assez perturbé pour la saison.

Pour la majorité des Postes, les précipitations sont sensiblement déficitaires (- 182,3 m/m à DIZANGUE pour 34 années d'observations) hormis DOUALA avec un maximum mensuel de 298,5 m/m pour une période de 58 années d'observations.

La fréquence des phénomènes orageux (isolés dans le Nord et nombreux dans le reste du Territoire) organisés en lignes de grains a été, elle aussi, nettement accentuée surtout dans la ZONE FORESTIERE SUD (ESEKA = 26) et le PLATEAU de l'ADAMAOUA (NGAOUNDERE = 26) durant la 3è décade.

La température moyenne demeure supérieure à la normale : GAROUA accuse un écart de + 2,4° C Les journées ont été chaudes dans l'ensemble (28/31) et très chaudes dans les régions comprises entre le 9° N et le 11° N : MAROUA-SALAK atteint + 41,8 °C.

Par ailleurs, de nombreux brouillards matinaux ont été observés partout sauf dans des ZONES COTIERE SUD (KRIBI), NORD (GAROUA - KAELE - MAROUA - POLI), et faiblement dans le Plateau ADAMAOUA.

.../...

Une poussée de brume sèche a été enregistrée jusqu'au 7° N (V V < 1 km) dans la 2è décade./-

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 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 AERODROMES (pages 14 à 17)

Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours./-

- HAUTEURS DES PRECIPITATIONS - M A I 1961

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	KOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	0.3										0.2						9.8	5.4		7.1
2	0.2	0.6	21.3	0.3	4.2	75.2	44.6	7.5	11.8	19.4	11.0		2.5	20.8	0.3	32.1	16.0	15.5		
3	1.1			8.7		3.6	4.1	0.4	2.0	1.0		8.6		18.0	11.9		12.7	4.5		
4	5.5	19.1	0.8	26.0	2.4	10.3	8.5	4.5	14.5	9.9	29.0		3.5	1.8	0.2			6.4		8.3
5	1.1			0.3		5.0														
6		30.6		43.8	0.3	0.2					0.3									2.1
7	8.4	0.6	26.1			4.9												1.5		
8		2.9	3.0	9.6	2.5	0.7	6.4		3.3	8.9		3.3	29.4	33.4	47.5	2.8	38.0	20.0		
9	8.2	1.0		21.6	17.6		0.8	32.0	11.7	3.3	33.2	38.9		4.6	4.5	1.0	0.9	3.3		
10					5.7			1.0										0.2		
11	26.7	4.0			0.7															
12						3.8	0.4		3.3									6.3		
13																0.3		19.0	3.7	
14					18.4	20.2	12.2		8.2	8.5	2.8	6.4	23.5		0.2		5.6	10.7		
15	21.0	4.1	0.6	12.0	6.9		4.2		2.0	5.5				5.5	7.0	0.4	5.2	29.3		
16	5.4		0.3	2.8	25.6	32.0	13.8			17.0		22.8		22.6			1.1			
17	18.1	13.5	10.5	6.1	12.5	11.2	1.5	24.0	2.8	1.3	27.7	0.7	8.5		12.5					
18		0.3			0.3	0.2							1.5				1.2			
19								0.5	4.7				0.3							
20						1.7												0.4		
21	2.4	28.3	0.5		12.8	8.4	2.2	24.3		3.1	30.0	30.0	1.7	11.8	4.0	25.9	3.9	4.9	0.1	2.8
22	1.4			14.4	5.8	16.0	5.8	6.0	5.4		19.2							7.5		
23	1.4				46.8		7.5	1.5	2.6	5.8		20.5	4.7	55.5	18.9	17.8	4.5	35.6	0.3	
24	18.6		22.7	16.9	16.8	8.6	4.7	55.8	19.0	1.7	1.1	0.8	4.1	2.4	1.3	2.7				
25	0.5		0.3	1.4						8.5						5.0	7.6			
26	4.0		1.1		14.5		4.0	0.8					8.6	6.0			3.5	7.0		
27	31.6	0.8					0.3			5.2								9.3		
28	1.4						1.3									10.1	4.5	10.4		
29	40.0	30.7	1.9	39.0	8.4	14.2	55.2	2.5	1.8	20.5	21.4	22.2	15.0		3.0	2.9		13.2		
30	0.5	0.3		0.4		0.3				28.3					1.8		3.7	33.5		
31	0.7		0.4	1.2	0.3	0.3									0.2			2.1		0.6

- TEMPERATURES MINIMALES -

M A I 1961

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EDEOLOW	ESEKA	I OMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	24.2	23.2	19.3	23.0	20.8	21.0	22.6	20.9	21.2	20.9	19.4	20.9	19.7	20.1	18.9	17.1	18.5	15.5	26.2	26.0
2	24.1	22.8	19.7	24.0	19.8	21.3	22.5	20.2	19.5	21.0	20.1	21.2	20.3	20.0	19.7	17.2	18.4	16.5	25.7	20.8
3	24.9	22.3	19.0	23.9	19.6	20.9	20.0	21.0	20.5	18.4	20.8	20.0	19.4	19.2	17.2	16.1	18.4	18.0	27.0	23.8
4	23.9	23.0	19.0	22.0	19.2	20.7	21.4	19.0	20.6	20.3	19.0	20.0	19.5	18.4	16.1	17.5	19.2	18.1	25.0	25.0
5	23.2	22.2	19.9	21.5	16.9	19.0	20.6	17.4	17.0	17.5	18.2	20.0	17.2	18.2	17.0	17.0	18.3	17.4	13.6	23.2
6	23.5	22.2	20.0	23.0	18.0	21.0	22.5	19.6	19.8	19.8	20.2	21.9	19.2	18.8	20.2	17.3	17.4	16.8	15.0	23.4
7	24.7	24.6	20.3	21.0	18.9	21.0	23.5	20.7	20.0	20.5	20.0	22.3	19.0	19.2	20.8	17.2	18.2	17.4	28.7	24.3
8	21.8	23.2	17.5	24.0	19.0	21.3	23.2	19.4	19.7	20.6	19.8	22.0	20.0	19.9	20.2	17.7	20.1	18.3	24.4	20.5
9	22.2	24.0	20.6	22.3	20.0	22.7	21.3	20.2	21.2	19.0	20.5	19.8	19.3	19.9	17.0	17.1	19.0	17.9	26.8	23.6
10	21.5	21.2	19.8	21.2	19.8	21.3	20.6	20.0	19.0	18.5	19.7	20.0	20.4	18.9	18.5	16.5	20.0	19.0	26.2	27.3
11	23.0	22.0	18.1	23.0	19.9	19.4	22.5	20.8	18.0	19.5	19.7	21.0	20.3	19.6	19.8	16.0	18.2	18.6	25.4	24.8
12	24.7	24.9	21.0	24.7	18.8	21.8	23.3	19.7	20.7	21.4	20.3	22.5	20.6	20.2	19.6	17.3	20.0	18.7	26.0	23.6
13	23.8	23.1	20.0	23.6	19.6	21.7	23.0	19.2	20.4	20.6	20.2	22.2	20.2	21.2	20.0	17.8	19.9	17.5	26.6	27.7
14	24.1	23.6	20.2	24.5	19.2	21.8	23.5	19.5	20.6	21.1	20.4	22.8	20.5	20.9	19.2	17.1	18.6	17.0	22.5	24.0
15	22.0	23.0	19.6	22.0	19.8	20.8	20.6	20.2	18.8	18.0	20.6	21.0	20.6	19.7	18.2	18.0	18.3	17.0	25.0	25.6
16	22.4	22.5	19.7	21.5	18.7	20.9	21.3	20.2	20.0	19.2	21.1	20.0	19.4	18.1	16.3	15.6	17.0	17.3	25.4	27.3
17	21.8	22.1	18.0	21.5	18.8	19.0	21.2	20.4	19.5	18.8	21.6	20.0	20.2	18.9	18.6	18.1	19.3	19.3	29.5	30.0
18	21.8	22.0	18.0	23.5	18.8	18.9	22.0	19.8	18.9	20.8	19.6	21.0	19.5	21.6	18.5	17.6	20.3	18.7	28.3	29.8
19	23.1	22.1	19.0	22.7	19.8	19.7	22.0	20.0	19.0	19.1	21.9	22.5	21.0	20.3	19.5	17.3	17.6	16.8	27.6	27.8
20	24.6	23.6	20.2	23.7	18.8	20.4	23.0	19.8	18.8	21.1	20.0	21.9	20.0	19.1	20.0	16.8	18.8	18.1	25.7	27.8
21	24.9	24.2	20.4	24.6	19.9	21.0	23.0	21.3	20.5	21.0	20.1	23.7	20.0	20.4	20.5	16.9	19.0	17.5	28.8	19.3
22	22.9	21.2	19.6	21.6	19.2	20.2	20.5	19.6	18.0	20.4	18.6	21.0	19.3	19.7	17.8	16.6	18.8	18.0	26.7	24.0
23	23.6	22.8	19.4	21.0	18.8	20.2	23.2	20.2	18.5	20.6	19.9	22.6	20.8	21.2	20.0	17.9	20.0	17.9	25.6	26.4
24	21.7	22.0	18.7	21.4	18.8	19.9	20.2	20.0	18.9	18.8	20.4	19.3	19.6	18.2	16.9	16.3	18.2	16.7	24.6	24.2
25	21.2	19.8	19.3	21.0	18.8	19.0	19.4	19.3	18.2	18.3	20.0	20.6	19.4	18.6	17.4	17.3	18.3	17.0	25.3	25.5
26	24.0	22.9	18.9	23.4	20.2	20.0	21.9	20.6	19.5	19.9	21.2	21.0	21.5	21.0	17.5	15.4	19.0	17.7	26.8	28.0
27	23.8	23.0	20.0	23.1	18.0	21.4	22.2	19.6	20.2	19.2	19.8	21.8	19.7	19.2	19.5	17.5	18.8	17.5	26.2	25.5
28	23.8	24.1	18.8	23.8	20.0	20.8	21.8	20.2	20.5	20.9	20.5	20.7	21.4	20.3	18.9	18.0	19.5	17.6	26.8	26.6
29	24.8	23.8	19.4	24.1	19.0	21.5	22.4	20.2	21.0	21.1	20.0	22.0	19.2	20.3	17.0	16.8	18.1	17.8	26.4	28.1
30	22.6	22.0	19.3	21.1	18.8	19.1	19.8	19.0	18.4	18.5	19.9	20.0	18.6	18.9	17.7	16.0	18.6	16.4	27.2	27.0
31	23.6	22.8	20.0	22.3	20.0	20.8	21.3	19.6	21.0	19.9	18.4	22.0	19.3	20.2	17.0	16.4	17.8	16.5	23.9	24.5

- TEMPERATURES MAXIMALES - M A I 1961

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMB-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	31.6	32.3	27.5	30.1	29.8	29.6	32.2	28.4	29.4	29.3	31.5	31.1	30.6	30.1	27.9	27.6	30.2	30.5	40.5	41.1
2	32.6	33.2	28.4	29.8	30.2	28.8	32.2	30.2	29.5	29.0	32.6	31.8	30.3	31.2	28.6	26.7	27.5	29.0	37.7	34.2
3	29.9	30.1	25.0	27.0	29.4	27.8	28.1	29.5	28.9	28.5	29.5	29.8	32.0	28.4	26.8	25.0	29.1	29.2	39.0	39.4
4	33.2	35.8	30.1	31.5	27.5	30.4	32.5	28.6	30.0	29.3	27.4	27.1	28.9	29.8	25.4	26.8	26.3	28.2	38.1	39.6
5	29.6	32.5	27.0	30.8	29.0	31.1	31.0	29.0	29.7	30.0	28.0	29.3	29.0	29.2	26.6	26.5	26.0	27.5	37.0	35.8
6	33.4	34.6	28.9	30.4	31.8	31.2	32.1	30.6	30.6	30.2	31.4	32.8	32.0	31.8	29.3	26.8	29.8	30.6	40.2	39.4
7	31.5	32.0	27.6	29.4	31.8	30.6	31.5	31.0	31.0	29.7	32.8	32.1	32.8	31.8	30.3	27.5	30.8	30.4	39.3	38.0
8	33.0	33.1	27.9	30.3	32.0	31.0	31.6	32.0	29.7	30.5	33.0	31.4	32.9	32.0	29.6	27.5	30.4	30.8	41.0	40.2
9	26.7	27.6	25.6	27.2	28.6	27.0	27.0	28.5	25.6	26.6	31.3	27.1	29.4	27.2	25.3	24.4	27.2	27.2	37.3	39.1
10	30.8	30.2	26.4	30.6	27.3	28.3	29.0	27.0	26.4	27.5	27.6	28.7	27.8	28.6	24.5	25.3	25.2	28.0	39.8	39.5
11	34.5	33.9	30.5	30.0	31.5	32.1	34.0	30.0	30.9	30.8	30.7	33.2	31.0	31.8	28.8	28.4	30.0	30.4	39.0	40.7
12	30.8	30.9	27.5	29.0	31.4	21.1	31.2	29.9	29.9	29.5	32.3	31.0	32.2	31.5	28.0	27.2	29.9	30.1	39.2	41.4
13	33.0	34.7	28.1	30.4	30.0	30.5	32.8	31.3	30.6	30.1	33.1	31.0	32.3	30.7	27.2	27.5	29.5	30.1	38.4	40.2
14	34.1	34.6	29.0	30.3	31.5	31.0	32.5	31.4	28.6	29.6	33.0	31.8	33.2	31.3	29.0	27.7	30.3	30.0	35.6	40.2
15	27.0	26.3	25.2	21.2	29.4	25.0	25.3	29.6	26.0	26.0	31.6	26.2	30.4	27.8	26.4	26.3	28.2	28.9	39.2	41.2
16	31.7	32.0	27.9	29.5	32.5	30.1	30.2	31.4	29.6	30.4	32.8	32.4	32.5	32.2	30.0	29.0	30.0	29.3	39.2	39.8
17	25.8	26.7	24.2	28.0	29.4	29.0	27.1	30.3	29.1	27.9	32.2	28.6	27.1	30.4	26.7	26.5	28.4	28.7	38.1	41.3
18	28.9	29.0	24.4	28.8	25.8	25.4	27.6	26.3	25.0	25.2	28.8	27.6	26.7	27.6	24.5	24.6	24.2	27.7	37.2	41.1
19	31.1	30.1	27.6	31.0	29.8	28.1	27.6	29.8	26.1	27.8	31.2	30.0	30.0	29.8	26.0	25.2	27.6	27.6	35.5	37.6
20	32.4	34.4	29.5	30.0	31.0	31.7	32.5	31.3	30.0	30.5	33.2	33.2	32.0	31.2	28.0	27.8	30.0	30.0	40.2	39.7
21	32.2	33.7	28.0	28.6	31.2	31.1	32.0	31.3	30.5	30.6	33.6	33.8	32.8	31.0	28.6	29.0	30.6	31.1	40.7	41.6
22	29.0	27.2	24.9	27.3	26.0	25.3	26.8	25.2	23.5	27.5	27.0	28.6	26.8	29.0	25.5	25.7	28.2	29.0	39.0	40.5
23	32.6	32.7	28.2	29.8	31.2	29.8	31.5	30.6	30.5	30.5	31.9	31.5	32.0	31.2	28.6	28.2	30.2	30.0	39.8	41.1
24	26.2	25.1	25.0	27.0	27.6	28.4	23.3	29.2	29.5	24.8	32.0	26.6	30.3	27.0	23.5	26.1	28.0	29.0	38.8	41.3
25	31.6	31.4	27.3	29.0	28.0	27.0	29.8	28.0	27.4	29.3	30.5	31.7	30.0	31.0	27.5	27.2	30.2	30.2	40.2	41.8
26	29.3	31.2	27.2	29.2	27.6	29.9	30.4	29.5	29.2	29.3	32.5	30.8	30.2	28.4	26.7	26.9	29.0	29.3	39.6	41.4
27	30.8	31.2	27.5	29.2	28.0	30.0	30.4	29.6	28.2	28.9	31.9	29.7	28.5	29.2	27.8	27.3	28.0	29.6	38.5	38.4
28	31.5	31.7	27.8	29.2	30.5	29.7	30.4	30.5	29.9	29.9	32.6	31.5	31.0	31.0	27.6	27.3	28.5	29.9	39.0	40.4
29	30.7	31.4	28.0	29.4	28.6	30.3	30.1	28.4	29.8	28.3	27.0	31.8	26.6	30.2	27.5	24.3	28.6	29.3	39.2	41.3
30	28.4	29.0	25.2	26.6	28.0	28.7	27.5	26.0	27.0	27.1	26.0	29.9	25.8	29.1	26.0	26.1	27.1	28.4	38.9	40.7
31	29.7	29.6	27.2	28.6	29.2	29.6	29.8	28.4	29.0	27.3	30.2	31.0	30.0	31.4	27.5	27.1	29.3	31.4	37.8	40.2

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C										PRECIPITATIONS			
	Moy. Max.	Moy. Min.	$\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	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	30.8	23.3	27.1	= 0.0	34.5	21.1	25.0	24.1	29.2	27.0	298.5	- 51.8	22	140.0
EDEA	31.2	22.8	27.0	- 0.6	35.8	19.8	-	24.0	29.9	26.8	186.5	- 91.5	17	32.7
NGAMBE	28.2	21.8	25.0	+ 0.3	32.0	19.0	-	21.8	26.3	25.1	102.6	-109.1	12	27.0
NKONGSAMBA	27.3	19.4	23.4	+ 0.4	30.5	17.5	-	20.2	25.9	22.8	89.5	-137.2	13	26.1
KRIBI	29.2	22.7	26.0	- 0.3	31.5	21.0	-	24.0	27.9	26.9	204.5	-156.9	16	43.8
ABONG-MBANG	29.5	19.2	24.4	+ 0.4	32.5	16.9	-	20.0	28.3	23.4	202.5	+ 2.1	19	46.8
AKONOLINGA	30.0	19.8	24.9	= 0.0	32.2	17.6	-	20.5	27.6	24.6	125.0	- 60.0	16	25.4
EBOLOWA	29.3	20.6	25.0	+ 0.3	32.1	18.9	-	21.0	27.4	23.4	216.8	+ 5.8	19	75.2
ESEKA	30.0	21.8	25.9	+ 0.3	34.0	19.4	-	22.6	27.9	25.1	178.3	-107.5	18	55.2
LOMIE	29.5	19.3	24.4	+ 0.2	32.0	17.4	-	20.4	28.3	24.6	160.6	+ 23.0	13	55.8
SANGMELIMA	28.8	19.6	24.2	+ 0.2	31.0	17.2	-	20.3	26.8	24.1	93.1	-124.7	14	19.0
YAOUNDE	28.8	19.8	24.3	+ 0.6	30.8	17.5	21.0	20.2	27.0	24.1	148.4	- 43.6	16	28.8
YOKADOUMA	30.9	20.1	25.5	+ 0.7	33.6	18.2	-	20.8	29.3	25.1	175.9	+ 2.8	11	33.2
BAFIA	30.4	21.2	25.8	+ 0.3	33.8	19.3	-	21.8	28.0	27.6	153.6	- 30.9	10	38.9
BATOURI	30.2	19.8	25.0	+ 0.4	33.2	17.2	21.6	20.8	28.5	25.9	103.3	- 84.1	12	29.4
BERTOUA	29.5	19.5	24.5	+ 0.1	32.0	16.5	-	20.3	28.1	24.8	147.2	- 17.0	13	31.6
BETARE-OYA	29.1	19.0	24.1	+ 0.2	31.8	17.4	-	20.0	27.6	24.2	118.9	- 42.8	16	31.1
NANGA-EBOKO	30.1	19.7	24.9	+ 0.4	32.2	18.1	-	20.7	28.1	25.4	182.6	- 20.5	11	55.5
Y O K O	27.3	18.6	23.0	+ 0.4	30.3	16.1	20.7	19.5	25.8	23.2	113.3	- 77.6	14	47.5
BANYO	28.5	18.7	23.6	+ 0.5	30.5	17.2	-	19.2	27.6	22.9	260.7	+ 53.1	21	35.0
KOUNDJA	26.8	17.0	21.9	+ 0.4	29.0	15.4	18.6	18.3	25.5	21.4	107.0	- 86.7	11	32.1
MEIGANGA	28.7	18.8	23.8	+ 0.5	30.8	17.0	-	19.6	27.5	23.2	118.2	- 52.4	15	38.0
NGAOUNDERE	29.5	17.5	23.5	+ 0.6	31.4	15.5	19.0	19.0	28.2	20.9	246.0	+ 36.6	22	35.6
TIBATI	29.7	18.6	24.2	+ 0.4	32.5	16.6	-	19.6	28.1	23.9	125.7	- 53.1	15	24.5
GAROUA	38.8	26.1	32.5	+ 2.4	41.0	22.5	28.1	27.1	36.2	33.0	4.1	-115.9	3	3.7
KAELE	38.9	25.5	32.2	+ 2.0	41.1	20.3	-	27.5	37.0	33.9	19.4	- 66.6	5	11.8
MAROUA-SALAK	40.0	25.7	32.9	+ 1.7	41.8	20.5	-	27.6	38.0	33.8	21.4	- 45.7	5	7.1
POLI	35.5	22.8	28.2	= 0.0	39.5	20.5	-	23.8	34.0	28.2	191.7	+ 21.8	9	51.3

M A I 1951

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %					TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION	NEB. TOT. MOY. (EN 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	50	95	97	73	86	30.0	29.2	29.4	30.5	59.9	6	7	7	6
EDEA	98	64	100	43	-	98	74	88	-	29.1	30.7	30.9	50.8	-	8	7	6
NGAMBE	99	65	100	42	-	95	76	88	-	24.8	25.8	28.1	45.7	-	8	7	6
NKONGSAMBA	97	61	100	36	-	93	74	90	-	22.2	24.5	25.1	47.7	-	7	7	7
KRIBI	98	79	100	66	-	97	83	87	-	29.0	31.0	30.6	77.8		7	7	7
ABONG-MBANG	100	56	100	42	-	98	65	89	-	23.0	25.0	25.4	69.6	-	7	6	3
AKONOLINGA	98	57	100	45	-	96	68	83	-	23.3	25.0	25.5	93.6	-	8	7	5
EBOLOWA	100	63	100	46	-	99	72	90	-	24.6	26.0	26.4	68.4	-	8	7	6
ESEKA	98	88	100	53	-	99	78	90	-	26.4	29.1	28.5	47.8	-	8	7	7
LOMIE	98	57	100	44	-	96	66	85	-	23.1	25.2	26.2	51.5	-	8	7	6
SANGMELIMA	100	60	100	46	-	99	71	85	-	23.6	25.0	25.5	67.8	-	8	7	5
YAOUNDE	99	59	100	48	96	98	69	85	24.1	23.3	24.4	25.4	71.3	7	8	7	6
YOKADOUMA	99	55	100	40	-	97	66	87	-	24.0	26.8	27.6	56.5	-	6	6	4
BAFIA	98	59	100	46	-	97	71	75	-	25.1	26.7	27.0	72.7	-	8	6	6
BATOURI	97	58	99	45	94	96	66	78	24.1	23.5	25.3	25.9	75.8	6	7	7	5
BERTOUA	98	51	100	38	-	96	63	79	-	23.0	23.9	24.7	68.7	-	7	6	4
BETARE-OYA	100	55	100	40	-	97	66	78	-	22.8	24.2	23.4	77.0	-	7	6	5
NANGA-EBOKO	99	55	100	41	-	97	68	81	-	23.8	25.9	26.3	59.1	-	8	6	5
Y O K O	98	58	100	41	88	92	69	79	21.6	20.8	22.6	22.4	110.8	6	7	7	6
BANYO	97	47	100	36	-	94	57	80	-	20.9	21.0	22.3	76.3	-	7	6	6
KOUNDJA	99	56	100	37	95	96	63	85	20.2	20.1	20.6	21.4	118.8	6	7	6	6
MEIGANGA	96	54	100	38	-	94	61	77	-	21.4	22.4	21.7	79.4	-	7	6	6
NGAOUNDERE	98	48	100	36	93	94	57	87	20.4	20.6	21.7	21.5	114.2	6	7	6	6
TIBATI	99	51	100	33	-	95	61	79	-	21.8	23.2	23.2	125.9	-	7	7	6
GAROUA	75	26	95	17	60	67	35	42	22.6	23.8	21.4	20.8	423.2	5	6	4	5
GUIDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAELE	66	24	87	9	-	58	29	36	-	21.2	17.6	18.1	518.1	-	5	4	5
MAROUA-SALAK	67	20	90	9	-	54	25	34	-	19.7	16.0	17.5	596.3	-	4	4	4
P O L I	94	42	100	27	-	84	47	68	-	24.7	24.7	25.6	152.8	-	5	5	6

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s à 00h.TU	à 06h.TU	à 12h.TU	à 18h.TU	MAXIMUM DD	m/s	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS)							
DOUALA	0.6	0.5	2.4	1.9	NE	20	24	6	1	0	6	21	1	2	0
E D E A	-	0.5	2.3	1.1	ESE	10	24	5	0	0	3	19	1	0	0
NGAMBE	-	0.3	[illegible]	0.0	E	15	15	4	0	0	1	9	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.1	[illegible]	1.3	N	13	8	10	0	0	8	13	15	0	0
KRIBI	-	2.7	4.9	4.7	SW	9	26-29	0	0	0	4	14	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.1	0.3	0.0	E-SE	10	4-17	10	3	0	0	18	0	0	0
AKONOLINGA	-	0.2	0.7	0.4	E	7	4	14	0	0	4	17	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	0.8	0.1	Variable	4	Variable	8	0	0	2	24	1	0	0
ESEKA	-	3.0	3.0	0.5	N	25	24	13	0	0	1	26	16	2	1
LOMIE	-	0.5	2.5	0.5	E	20	4	4	0	0	5	19	6	1	0
SANGMELIMA	-	0.5	0.8	0.4	E	18	15	9	0	0	7	16	1	2	0
YAOUNDE	1.5	1.0	1.9	0.9	ENE	16	15	12	0	0	5	23	2	1	0
YOKADOUMA	-	0.2	1.6	0.2	E	20	22	18	0	0	7	15	0	2	0
BAFIA	-	0.6	2.0	0.7	N-E	16	Variable	9	0	0	9	7	14	3	0
BATOURI	0.5	0.5	2.1	0.4	NNE	12	24	7	2	0	8	19	0	0	0
BERTOUA	-	0.3	2.2	0.2	SE-E	16	4-29	5	0	0	7	16	3	2	0
BETARE-OYA	-	1.2	2.7	[illegible]	NE	13	21	8	0	1	2	19	[illegible]	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.1	1.3	0.2	E	18	21	6	0	0	4	15	0	2	0
Y O K O	4.5	4.2	4.9	3.2	N-NE	16	2-29	16	0	0	7	21	2	2	0
BANYO	-	0.2	1.0	1.0	N	18	21	0	3	3	3	21	2	4	0
KOUNDJA	2.2	2.3	3.7	1.3	ESE	19	2	6	0	3	10	19	0	1	0
MEIGANGA	-	0.1	0.9	0.3	NE	15	15	2	0	1	4	19	10	0	0
NGAOUNDERE	1.7	1.3	3.7	2.8	E	21	12	0	0	4	0	26	0	9	0
TIBATI	-	0.6	2.0	0.7	SE	19	30	3	0	1	4	22	0	5	0
GAROUA	3.6	3.9	4.0	4.0	NE	20	23	0	0	4	11	14	0	2	0
GUIDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAELE	-	2.5	3.7	2.8	N	16	13	0	0	4	6	16	0	1	0
MAROUA-SALAK	-	1.5	3.6	2.0	S	20	13	0	0	4	8	12	0	2	0
P O L I	-	5.3	7.9	6.1	NE	18	22	0	0	2	2	17	0	1	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUI DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	4.7	5.2	10.5	10.0	9.5	7.1	9.9	11.4
2	10.1	6.0	4.6	5.0	5.2	6.4	10.0	1.6
3	2.3	3.7	5.4	10.3	4.0	6.8	8.6	8.5
4	8.1	5.9	0.6	2.7	4.4	4.2	8.8	5.3
5	1.5	9.5	5.6	3.6	9.7	5.5	7.5	4.6
6	10.2	9.2	10.5	10.4	9.3	11.1	11.4	8.7
7	2.4	4.0	9.7	10.5	8.8	6.5	5.3	1.4
8	6.4	7.7	10.0	11.0	9.1	6.4	1.1	10.8
9	1.1	4.1	1.6	6.5	2.5	3.3	5.6	10.9
10	4.4	5.0	0.9	1.4	7.0	5.0	8.8	8.4
11	9.1	8.8	10.2	9.6	9.6	5.6	5.4	7.4
12	2.9	5.6	10.1	11.0	5.7	7.4	11.3	10.0
13	7.1	8.0	7.8	8.9	7.5	6.7	11.1	6.1
14	6.9	6.2	7.9	10.7	9.5	7.2	5.6	4.0
15	0.0	1.5	2.0	6.9	3.2	2.3	9.4	10.5
16	7.4	6.2	9.9	10.4	10.3	9.2	6.0	5.4
17	1.2	3.7	2.2	3.5	2.7	0.0	4.1	6.1
18	0.2	0.2	0.0	0.3	1.4	0.0	5.9	5.3
19	1.2	3.7	1.4	8.5	2.2	1.1	1.8	4.6
20	7.3	8.0	8.8	9.7	7.5	5.8	11.2	10.6
21	5.6	7.5	9.0	10.5	9.0	7.0	8.2	7.2
22	1.8	5.0	7.0	0.0	6.3	6.4	8.3	5.6
23	5.8	7.6	9.6	8.4	10.0	7.6	11.8	9.5
24	0.2	1.8	1.5	5.6	1.9	6.3	8.5	11.0
25	8.6	5.5	9.5	5.8	9.9	8.3	10.7	11.0
26	3.0	7.0	8.8	8.9	9.2	7.9	10.2	7.0
27	4.0	3.9	7.7	5.7	9.3	9.8	11.0	4.7
28	4.9	5.2	7.6	0.4	8.1	6.3	10.0	4.1
29	6.5	5.9	3.8	0.0	1.7	3.7	11.2	10.7
30	0.8	2.8	4.4	1.6	6.2	5.9	9.8	7.8
31	3.8	5.6	10.9	7.9	9.0	6.8	6.4	6.6

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	5500 m. DD	5500 m. V
1	1650	13	03	16	05	09	07	07	08
2	0510	25	03	24	01	09	09	09	06
3	0500	00	00	08	03	10	09	09	08
4	1643	07	01	10	04	08	09	07	05
5	1700	00	00	12	05	09	13	11	02
6	0200	00	00	14	06	09	14	-	-
7	0200	00	00	06	03	08	15	11	08
8	1700	13	02	12	02	09	12	11	09
9	1705	09	02	10	04	06	07	11	09
10	0505	34	01	15	02	09	09	-	-
11	1100	05	04	10	02	10	13	10	06
12	1635	00	00	15	05	09	10	09	09
13	1700	00	00	15	04	10	08	10	08
14	1700	07	02	10	04	09	09	11	05
15	0525	36	04	07	14	08	15	09	08
16	0200	25	05	36	04	08	16	12	12
17	0200	25	04	29	03	04	12	-	-
18	1100	18	04	14	03	05	11	-	-
19	1100	04	05	09	06	-	-	-	-
20	0510	36	02	11	03	03	-	-	-
21	0500	09	02	36	01	09	11	-	-
22	0210	36	02	03	05	07	16	-	-
23	0210	23	03	18	03	10	13	-	-
24	1100	05	03	06	02	07	15	-	-
25	0515	26	01	27	03	-	-	-	-
26	1120	16	03	13	02	07	15	09	11
27	P510	23	02	08	02	11	10	-	-
28	1100	13	02	14	03	08	15	-	-
29	0200	23	03	02	05	08	11	-	-
30	0510	25	03	14	03	06	11	11	14
31	0200	24	04	01	02	08	08	-	-

M A I 1961

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	0547	00	00	18	01	15	02	12	03	07	10	07	10
2	0535	00	00	27	02	28	03	28	02	10	10	09	09
3	0533	05	01	12	02	12	03	07	05	07	09	08	08
4	0535	00	00	11	04	09	02	05	02	10	09	17	04
5	0550	00	00	21	03	33	02	08	03	08	09	31	03
6	0538	00	00	17	01	13	01	08	05	11	14	15	01
7	0548	00	00	23	03	19	04	07	05	08	14	06	07
8	0540	00	00	21	03	14	03	09	03	09	18	08	07
9	1607	20	02	14	02	33	04	17	01	06	05	11	06
10	1600	00	00	02	04	05	05	10	09	09	10	09	15
11	1635	24	06	23	05	11	03	09	08	09	08	09	12
12	0540	00	00	25	03	17	03	13	03	07	14	07	07
13	1630	24	05	24	06	25	03	09	01	09	13	08	11
14	1602	22	04	23	05	04	01	04	03	08	15	10	06
15	1602	00	00	02	04	05	05	10	09	09	10	09	15
16	0649	00	00	XX	XX	XX	XX	XX	XX	07	19	11	1
17	1145	00	00	28	02	36	01	06	05	08	13	-	-
18	1620	20	03	22	06	24	04	28	02	04	10	-	-
19	1605	22	03	18	04	09	05	08	10	08	09	-	-
20	0555	05	01	XX	XX	XX	XX	XX	XX	11	08	13	06
21	0520	00	00	XX	XX	XX	XX	XX	XX	09	12	06	10
22	0550	00	00	01	03	12	06	08	05	10	02	10	15
23	1620	22	04	22	07	24	04	11	03	07	13	11	15
24	0544	00	00	09	02	08	04	07	05	07	12	07	08
25	0536	00	00	09	03	11	03	11	02	10	07	06	06
26	1715	22	05	22	09	22	06	15	01	08	09	09	07
27	1100	00	00	09	03	08	12	09	13	08	13	07	06
28	0550	09	01	36	04	19	03	13	04	08	10	09	08
29	0545	18	02	17	04	16	05	15	06	06	11	09	09
30	0642	00	00	29	04	31	03	35	05	XX	XX	06	12
31	0550	13	02	20	02	27	02	31	01	06	10	08	04

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	04	03	27	03	24	03	19	06	07	06	-	-
2	1700	32	02	33	03	34	02	03	02	06	04	-	-
3	0200	00	00	25	02	25	05	24	03	08	06	-	-
4	1100	25	05	29	08	27	08	25	02	05	12	-	-
5	1100	27	05	29	07	28	04	26	02	06	06	-	-
6	0200	00	00	26	02	14	04	13	04	07	09	-	-
7	1100	31	04	35	04	35	03	04	04	09	10	-	-
8	1700	27	03	23	03	25	02	34	02	04	05	11	08
9	1100	24	04	16	02	16	04	14	06	08	10	-	-
10	0500	29	03	30	09	29	09	21	02	10	07	10	13
11	1700	23	03	24	04	29	03	02	06	07	07	08	05
12	1700	22	05	23	05	26	04	30	04	05	08	07	13
13	0200	30	03	30	09	28	10	29	05	01	04	08	09
14	1700	27	02	27	01	27	06	29	03	14	09	12	11
15	0500	27	04	29	08	03	05	05	06	09	07	-	-
16	0200	27	03	29	10	28	11	32	09	05	08	-	-
17	1100	27	05	28	08	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1700	25	04	26	08	26	08	27	05	-	-	-	-
19	1700	00	00	31	02	14	03	12	13	08	10	-	-
20	0200	00	00	16	03	17	02	12	04	08	10	-	-
21	0500	30	03	30	13	27	04	14	03	06	14	-	-
22	0200	27	04	27	10	26	07	18	01	07	09	-	-
23	1700	27	04	30	04	31	04	31	05	06	07	04	14
24	1100	25	07	25	07	29	09	31	08	08	11	07	12
25	0500	25	02	30	08	27	06	03	01	05	04	10	18
26	1100	27	08	27	06	27	08	26	06	04	08	11	10
27	0200	27	04	26	08	17	09	10	06	07	08	-	-
28	0200	27	04	28	08	25	05	20	03	08	06	10	14
29	1100	25	07	27	07	27	09	30	07	04	09	08	13
30	1700	32	06	33	10	30	09	27	07	04	06	09	09
31	0500	19	03	17	09	18	10	15	17	07	12	04	12

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

Dates	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	1700	00	00	20	03	17	02	08	13	08	11
2	0200	00	00	22	10	26	03	09	14	-	-
3	1700	23	02	16	02	03	02	07	09	-	-
4	1100	23	02	24	04	21	04	08	12	06	06
5	1630	14	03	15	04	11	03	08	10	09	04
6	1700	00	00	10	06	10	07	09	11	-	-
7	1100	14	03	13	05	06	04	07	11	07	08
8	1700	08	02	12	03	11	04	09	11	11	08
9	1700	24	03	28	04	35	05	10	09	12	07
10	1630	00	00	XX	XX	10	06	09	12	-	-
11	1100	18	02	13	04	13	06	08	11	-	-
12	0500	00	00	18	06	18	02	08	09	09	11
13	1700	00	00	15	04	15	02	07	13	10	17
14	1700	00	00	11	04	12	02	09	14	-	-
15	1100	00	00	14	02	14	04	11	18	08	15
16	1700	00	00	01	02	14	02	08	09	03	04
17	1700	14	02	27	05	28	05	04	09	-	-
18	1700	00	00	26	06	24	04	09	07	-	-
19	1100	00	00	07	03	04	08	09	04	09	11
20	1700	00	00	17	02	15	02	09	08	-	-
21	1700	00	00	11	05	13	05	05	17	06	10
22	1700	00	00	22	02	13	06	09	19	10	22
23	1100	00	00	24	03	12	04	08	13	08	12
24	1030	00	00	30	02	19	08	09	15	09	13
25	1700	00	00	14	03	09	04	09	13	-	-
26	0500	00	00	22	11	20	03	08	13	-	-
27	1700	00	00	21	02	16	03	10	14	-	-
28	0500	00	00	23	04	20	02	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1700	00	00	22	02	17	03	09	11	09	09
31	1700	00	00	16	04	18	04	08	08	07	11

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

Date	Heures	YAOUNDE									
		SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	00	00	26	05	20	04	09	09	08	05
2	1700	24	02	24	07	24	03	08	08	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1[illegible]	00	00	21	02	32	01	-	-	-	
5	1[illegible]0	00	00	04	04	10	02	09	14	33	02
6	1700	00	00	03	03	12	03	10	10	09	09
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1700	36	03	30	02	35	02	09	14	-	-
9	1700	00	00	02	03	06	0[illegible]	09	12	13	08
10	1700	00	00	23	01	28	04	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1700	00	00	27	05	15	05	09	14	-	-
13	1700	00	00	23	01	14	01	10	11	08	08
14	1700	00	00	29	03	35	02	-	-	-	-
15	1700	00	00	36	05	10	04	09	09	09	09
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1100	18	02	22	05	15	02	06	10	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1700	00	00	17	04	15	03	08	06	-	-
20	1700	00	00	04	02	09	04	10	10	-	-
21	1630	06	02	12	01	17	02	08	13	07	12
22	1700	00	00	13	04	08	03	07	17	-	-
23	1700	00	00	27	01	19	03	-	-	-	-
24	1700	00	00	27	03	33	03	03	07	-	-
25	1700	00	00	24	04	14	03	07	12	10	11
26	1700	00	00	20	04	20	03	10	10	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1700	26	03	27	04	15	03	09	16	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

NGAOUNDERE

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	24	03	-	-	15	05	07	09	03	05
2	0200	00	00	-	-	19	09	07	07	08	11
3	1100	11	03	-	-	16	02	09	09	-	-
4	0200	23	03	-	-	23	07	07	07	04	12
5	1700	14	02	-	-	15	04	07	09	12	08
6	1700	19	04	-	-	12	04	08	12	10	10
7	0200	00	00	-	-	19	01	09	07	07	05
8	0500	00	00	-	-	14	06	06	07	-	-
9	1700	00	00	-	-	28	01	07	07	07	06
10	0500	00	00	-	-	12	03	08	09	-	-
11	1700	00	00	-	-	29	01	09	07	07	05
12	0500	22	04	-	-	18	01	06	11	08	09
13	1700	09	03	-	-	08	07	07	10	11	07
14	1100	00	00	-	-	30	01	-	-	-	-
15	1100	36	03	-	-	31	04	10	11	-	-
16	1700	29	03	-	-	34	04	07	07	-	-
17	0200	00	00	-	-	32	04	34	04	-	-
18	1700	20	03	-	-	23	05	09	08	-	-
19	1700	09	02	-	-	08	06	09	13	-	-
20	1700	00	00	-	-	32	02	13	09	11	08
21	1700	27	02	-	-	05	07	05	12	-	-
22	0200	18	04	-	-	15	08	05	14	-	-
23	1700	14	01	-	-	17	02	07	06	06	09
24	1700	27	02	-	-	02	04	06	10	07	12
25	1700	23	03	-	-	36	02	07	12	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	0200	36	02	-	-	02	10	04	05	-	-
28	1700	19	02	-	-	16	04	06	12	-	-
29	1700	18	02	-	-	34	03	06	11	-	-
30	1100	12	06	-	-	21	04	07	10	-	-
31	1700	18	05	-	-	09	06	07	10	-	-

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - D O U A L A - Altitude 13 m.- M A I 1961.

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	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	22
06h TU	0	0	1	1	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	23
12h TU	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	3	3	6	3	1	1	8
18h TU	0	0	1	1	1	0	0	0	0	4	3	11	2	0	0	0	8

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	1	1	1	24	4
06h TU	0	0	1	1	0	1	7	10	9	2
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	3	17	10
18h TU	0	0	0	0	0	0	2	1	17	11

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	1010.4	0	0	1	2	8	2	0	0	0
06h TU	1010.9	1	1	0	8	4	1	0	0	0
12h TU	1010.3	0	0	0	1	6	7	0	0	0
18h TU	1008.7	0	0	0	2	0	0	0	0	0

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	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	1	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 - Y A O U N D E Altitude : 750 m. M A I 1961.-

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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	21
06h TU	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	1	22
12h TU	1	1	1	2	1	0	1	0	3	1	3	0	2	1	0	0	14
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	3	0	1	0	23

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	2	0	14	14	0
06h TU	0	0	0	0	6	3	4	8	9	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	12	17
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	5	19	7

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	927.6	0	0	4	14	0	0	0	0	0
06h TU	928.1	0	1	3	8	0	0	0	0	0
12h TU	927.1	0	0	0	3	8	14	0	0	0
18h TU	925.8	0	0	0	8	2	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	1	1	4	1	0	0	0	0
06h TU	0	3	7	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

NGAOUNDERE Altitude 1118 m. M A I 1961

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	Ca
00h TU	1	1	0	0	1	0	1	0	5	1	2	0	2	2	1	0	14
06h TU	0	0	0	1	3	0	4	0	2		0	1	0	0	0	0	19
12h TU	1	0	2	1	5	2	4	0	5	5	3	0	1	2	0	0	0
18h TU	0	0	1	1	2	1	3	1	7	1	2	0	3	2	1	0	6

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	1	0	0	2	1	15	12
06h TU	0	0	0	1	1	0	2	1	1	25
12h TU	0	0	0	1	0	1	2	1	8	18
18h TU	0	0	0	1	2	0	1	2	14	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	890.9	0	0	0	0	2	0	0	0	0
06h TU	887.6	0	1	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	889.8	0	0	0	0	1	14	0	0	0
18h TU	889.1	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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 17 - G A R O U A Altitude 247 m. M A I 1961

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	2	1	3	0	0	0	1	0	0	0	12	5	5	0	4
06h TU	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	13	9	2	0	3
12h TU	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	15	2	2	0	4
18h TU	0	1	1	0	0	0	3	1	2	1	7	2	4	4	2	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	1	0	3	0	2	5	29
06h TU	0	0	1	0	0	1	1	2	3	23
12h TU	0	0	0	1	0	2	0	2	3	25
18h TU	0	0	0	1	1	1	0	2	4	22

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	981.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
06h TU	982.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	980.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	979.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 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 -

D O A L A - M A I 1961.-

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne : 1514				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne : 3159				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne : 5876				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne : 7598			
			VENT				VENT				VENT				VENT	
	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V
1	+195	+176	12	03	+100	+052	07	10	-058	-086	04	04	-146	-210	36	03
2	+171	+134	28	02	+094	+018	09	10	-065	-155	10	05	-150	-272	06	04
3	+181	+165	07	05	+100	+044	07	09	-060	-118	09	06	-143	-206	07	05
4	+196	+162	05	02	+105	+052	10	08	-055	-109	13	04	-137	-201	14	05
5	+184	+139	08	03	+099	+046	08	07	-042	-102	10	05	-147	-211	12	05
6	+176	+144	08	05	+088	+022	11	14	-058	-146	35	02	-150	-246	29	05
7	+184	+152	07	05	+091	+034	09	16	-054	-146	07	05	-154	-264	02	06
8	+187	+187	09	03	+104	+066	09	19	-044	-108	09	03	-134	-228	07	06
9	+186	+168	08	04	+100	+076	07	10	-048	-125	08	04	-141	-229	07	08
10	+175	+138	21	03	+098	+032	09	12	-057	-136	09	03	-144	-239	08	08
11	+176	+130	10	04	+104	+014	10	13	-047	-135	08	05	-148	-254	11	04
12	+184	+160	13	03	+094	+002	07	14	-068	-148	08	11	-150	-224	05	05
13	+187	+162	25	01	+106	+028	08	15	-056	-178	09	09	-143	-276	19	04
14	+186	+158	06	03	+096	+004	08	14	-051	-162	15	04	-136	-254	22	04
15	+187	+150	10	03	+088	+032	07	16	-051	-126	16	04	-154	-256	17	06
16	+186	+114	XX	XX	+095	+020	07	18	-054	-159	13	09	-146	-196	-	-
17	+184	+184	-	-	+095	+040	-	-	-051	-108	-	-	-133	-213	-	-
18	+168	+181	34	06	+095	+034	-	-	-033	-165	-	-	-155	-239	-	-
19	+183	+125	33	03	+108	+003	-	-	-063	-160	-	-	-132	-268	-	-
20	+194	+194	-	-	+113	+090	11	08	-047	-097	09	06	-132	-248	12	11
21	+192	+190	XX	XX	+106	+007	09	12	-050	-175	07	11	-152	-293	15	05
22	+169	+103	08	05	+082	+024	11	02	-055	-098	10	12	-143	-200	28	12
23	+193	+133	02	07	+108	+028	09	10	-047	-134	11	15	-141	-228	XX	XX
24	+184	+148	07	05	+087	+032	06	12	-049	-140	05	07	-133	-230	07	06
25	+164	+140	11	02	+102	+002	09	09	-064	-150	06	08	-160	-214	06	06
26	+169	+152	18	05	+094	+006	03	10	-060	-134	12	12	-152	-238	13	04
27	+[illegible]	+134	24	01	+073	+008	09	12	-070	-164	03	04	-164	-320	11	04
28	+[illegible]	+144	13	04	+103	+042	08	11	-052	-124	08	07	-142	-228	12	05
29	+180	+142	15	06	+095	+020	06	12	-053	-170	07	04	-156	-292	02	03
30	+179	+140	35	05	+094	+005	XX	XX	-062	-138	03	08	-148	-230	09	05
31	+162	+118	31	01	+081	+006	06	10	-065	-154	12	05	-161	-268	11	02
MAX.	+196	+194	02	07	+113	+076	09	19	-042	-086	11	15	-132	-200	28	12
MIN	+152	+103	25	01	+073	+020	11	02	-070	-179	35	02	-164	-320	11	02
Moy.	+181	+151		04	+098	+027		12	-055	-137		07	-146	-244		05

N.B. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigeades

Td = Points de Rosée en dégrés centigrades

Vents Rose de 36 et mètres par seconde

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (Suite)

- [illegible] is - DOUALA MAI 1961

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne : 9720			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne : 12500			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne : 14323			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne : 16729			Niveau 70 mb. Altitude Moyenne : [illegible]		
	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V
1	-290	36	07	-408	09	05	-642	09	09	-746	11	18	-698	0	08
2	-290	02	09	-488	04	08	-630	04	05	-796	03	08	-758	1[illegible]	08
3	-292	16	02	-487	04	09	-617	22	04	-748	10	13	-775	06	04
4	-281	08	04	-471	06	08	-597	06	09	-713	07	07	-765	01	07
5	-281	16	04	-471	22	08	-600	03	09	-720	20	05	-794	18	05
6	-314	09	03	-519	12	10	-656	15	07	-800	30	04	-790	08	16
7	-274	07	03	-480	15	05	-623	20	07	-758	09	06	-813	07	17
8	-290	07	07	-490	32	06	-615	04	04	-752	20	02	-729	08	06
9	-290	05	09	-503	08	09	-664	05	10	-732	11	04	-745	16	04
10	-270	12	09	-480	13	0[illegible]	-615	09	05	-784	07	06	-732	34	06
11	-282	24	02	-476	18	02	-612	03	08	-724	14	06	-753	06	09
12	-279	19	05	-496	24	04	-645	16	04	-794	13	08	-787	04	10
13	-286	28	05	-482	31	04	-625	31	04	-777	08	07	-743	14	14
14	-282	19	06	-474	34	05	-625	33	09	-754	08	05	-788	15	05
15	-292	29	05	-509	16	09	-652	19	07	-770	13	13	-764	35	07
16	-291	-	-	-505	-	-	-628	-	-	-746	-	-	-731	-	-
17	-[illegible]	-	-	-495	-	-	-648	-	-	-776	-	-	-707	-	-
18	-30[illegible]	-	-	-527	-	-	-673	-	-	-760	-	-	-720	-	-
19	-27[illegible]	-	-	-503	-	-	-614	-	-	-792	-	-	-747	-	-
20	-27[illegible]	09	09	-457	19	07	-580	16	06	-745	23	07	-847	-	-
21	-[illegible]93	09	10	-473	04	29	-594	01	12	-752	19	10	-792	14	14
22	-286	30	07	-508	13	09	-662	06	20	-808	13	20	-703	34	18
23	-284	XX	XX	-502	XX	XX	-636	06	10	-752	11	09	-751	12	09
24	-284	08	04	-483	14	03	-620	09	09	-776	13	15	-736	08	19
25	-298	16	07	-507	17	05	-670	09	12	-787	13	09	-742	04	17
26	-292	18	03	-523	01	02	-672	04	10	-812	08	16	-698	1[illegible]	11
27	-309	15	06	-525	03	09	-660	06	16	-773	08	20	-706	11	14
28	-296	03	07	-512	35	06	-649	06	07	-722	08	14	-700	0[illegible]	11
29	-287	03	05	-512	29	04	-643	08	14	-730	09	15	-728	08	12
30	-293	19	08	-498	23	09	-640	33	06	-747	08	26	-708	11	11
31	-300	08	06	-506	11	06	-626	07	16	-737	08	12	-745	06	10
MAX.	-270	09	10	-457	04	29	-580	06	20	-713	0[illegible]	26	-698	08	19
MIN.	-314	16	02	-527	01	02	-673	22	04	-812	20	02	-847	06	04
Moy.	-288		06	-495		0[illegible]	-634		09	-763		10	-740		10

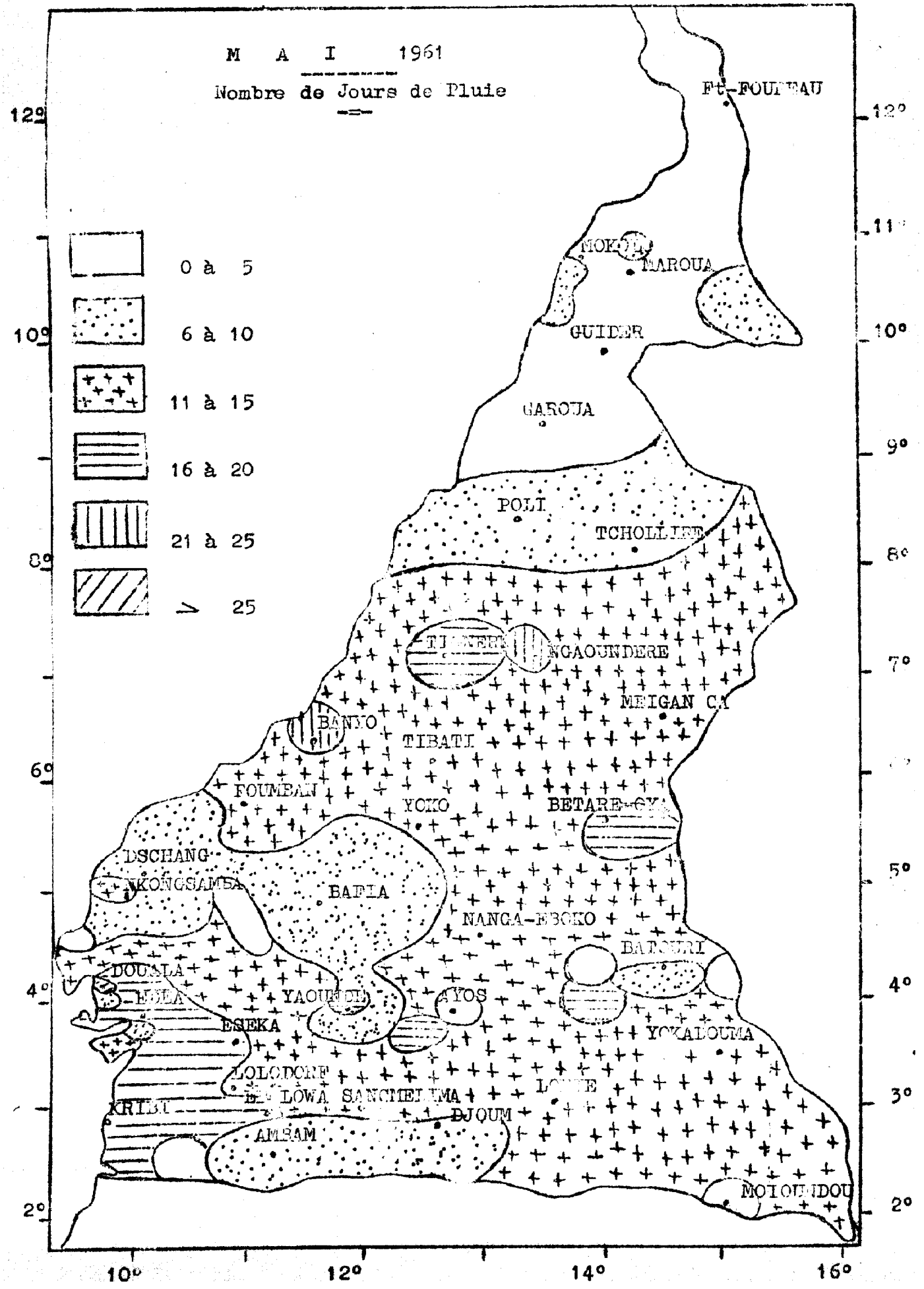
N.B. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

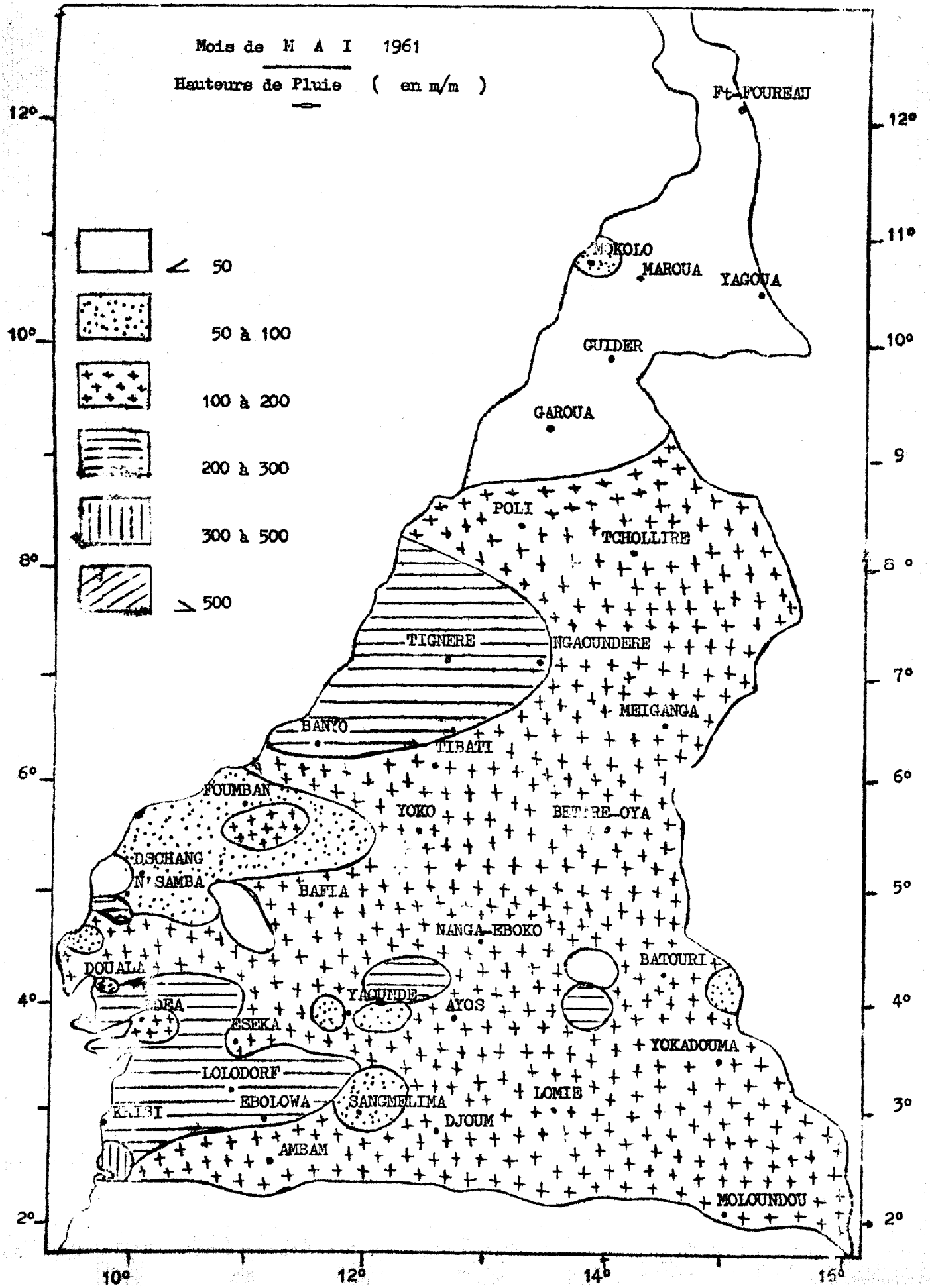
T = Température en degrés centigrades

Vent Rose de 36 et mètres par seconde

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - M A I 1961
(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	139.0	- 182.3
DOUALA-DEIDO	188.7	- 72.3
DOUALA-HOPITAL	267.3	- 47.1
HAUT-PENJA	127.4	- 120.6
LOUM-CHANTIERS	262.7	+ 2.6
MBANGA	86.0	- 118.1
MOUANKO	270.4	- 57.7
NDOM	23.5	- 120.1
NYOMBE	110.4	- 123.3
SAKBAYEME	230.0	- 53.7
YABASSI	171.7	- 74.3
YINGUI	68.4	- 143.0
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	341.9	- 14.3
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	88.9	- 95.9
BANGANTE	34.3	- 97.8
DSCHANG	66.8	- 20.6
MBOUROUKOU	47.8	- 170.4
NKONDJOCK	136.0	- 63.6
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	101.3	- 95.7
AYOS	168.0	- 18.4
DJOUM	128.1	- 65.6
DOUME	19.9	- 62.6
EVOUDOULA	100.4	- 154.2
LOLODORF	212.2	- 68.6
MAKAK	227.0	- 2.0
MBALMAYO (ETF)	156.1	- 30.7
METET	236.5	+ 10.7
MOLOUNDOU	143.1	- 10.2
MFOU	140.8	- 55.1
NKOEVONE	142.9	- 94.9
NKOLAFAMBA	100.0	- 81.0
NKOLBISSON	96.0	- 98.3
NYABESSAN	110.0	- 55.9
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	206.0	- 12.1
BATOURI-VILLE	131.3	- 34.3
KENTZOU	75.0	- 80.7
LINTE	55.0	- 89.4
MANKIM	173.1	- 12.7
NACHTIGAL	209.1	+ 20.1
NGUELEBOCK	125.7	- 35.1
NDIKINIMEKI	120.8	- 52.3
NTUI	184.1	- 33.9
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	78.4	- 110.4
FOUMBOT	58.6	- 98.5
KOUNDEN	98.2	- 108.2
MAYO-DARLE	117.7	- 105.3
NGAOUNDERE-AGR.	144.8	- 81.2
TIGNERE	241.4	+ 45.2
WAKWA	-	-
VII - DU NORD -		
BOURRAH	35.3	- 56.0
CHOILIRE	173.8	- 56.4
Ft.FOUREAU	4[illegible]	- 25.4
GAROUA (P.T.T.)	20.8	- 100.8
GUIDER	3.8	- 110.6
HINA	15.9	- 85.6
LAM	41.6	- 49.8
LARA	21.7	- 75.0
MAR[illegible]	22.9	- 57.9
MAROUA-AGRICUL.	0.6	- 61.4
MOKOLO	63.6	- 42.2
MORA	7.2	- 49.8
POUKOULA	41.7	- 16.2
POUSS	12.0	- 60.4
SIR	-	-
YAGOUA	49.2	- 6.4


M A I 1961
Nombre de Jours de Pluie
0 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
> 25
Ft-FOURREAU
MOKOLO
MAROUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
TIGNERE
NGAOUNDERE
MEIGAN CA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
DSCHANG
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
AYOS
ESEKA
YOKADOUMA
LOLODORF
LOMIE
KRIBI
LOWA
SANGMELIMA
DJOUM
AMBAM
MOLOUNDOU
12°
11°
10°
9°
8°
7°
6°
5°
4°
3°
2°
10°
12°
14°
16°


Mois de M A I 1961
Hauteurs de Pluie (en m/m)
50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
500
Ft-FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
TIGNERE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
DSCHANG
N'SAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
YAOUNDE
AYOS
EDEA
ESEKA
YOKADOUMA
LOLODORF
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
KRIBI
DJOUM
AMBAM
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
11°
9
7°
5°
3°
10°
12°
14°
15°

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

NOV 6 1962
WEATHER BUREAU

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

JUIN 1961

Imp. Mod. Douala — II.61

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - J U I N 1961

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Le Front Inter Tropical FIT qui oscille autour de 15 Nord est rejeté au delà du 18° à partir du 10.

Ce mois est caractérisé par une forte instabilité orageuse généralement organisée en lignes de grains.

La Mousson s'établit progressivement et le régime de SW intéresse tout le Cameroun durant la deuxième quinzaine du mois.

du 1er au 3 et du 5 au 6 : temps non perturbé, instabilité modérée avec évolution locale en Cb donnant des orages isolés.

le 4 une arrivée d'air froid dégénéré à travers le Sahara donne une forte instabilité orageuse qui traverse le pays du Nord au Sud dans la journée.

à partir du 7 : Evolution orageuse systématique et organisation en lignes de grains presque chaque jour sauf les 12, 14, 18, 20,22, 24, 25.

La mousson qui intéresse la zône littorale les 8, 9, et 13 s'établit sur tout le pays à compter du 18.

On a noté des cas de brouillards denses généralisés au Sud du 7° Nord les 3, 12 et 13, 17 et 18, 22 et 25.-

RESUME CLIMATOLOGIQUE

Comme on pouvait s'y attendre, le régime de mousson bien établi qui intéresse la zône littorale, précoce pour la majeure partie du Territoire s'est traduit par des caractères climatiques semblables à ceux de la grande saison des pluies.

A l'exception des régions :

Cotière Sud - Forestière Sud - Savane du Centre - Plateau Adamaoua où le déficit pluviométrique a été parfois très accentué (- 124,2 m/m à LINTE), on a noté partout ailleurs, des excédents souvent considérables par rapport au régime moyen, notamment dans le Nord où l'on relève un maximum maximorium de la période d'observations (27 ans) de + 685,0 m/m à YAGOUA, cet excédent pluviométrique

.../...

allant de pair avec une fréquence anormalement élevée des orages (27/31 jours à NGAOUNDERE).

Les températures sont sensiblement égales à la moyenne.

Des brouillards denses sont observés au Sud du 7° N.

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 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 AERODROMES (pages 14 à 17)

Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours./-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS JUIN 1961

DATES	DOUALA	EDEA	NKONGSAMBA	ARTIZI	MBONG-MBONG	MELONG	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	MAKAY	NANGA-EBOKO	YOKO	BOUDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1		29.2	18.1	1.0		1.2	7.5	1.0		11.4	2.2	16.6		29.2	12.5	13.1	37.6	4.8	2.1	3.0
2	14.5	29.8	9.4	2.3	0.2		40.9		6.4	22.4	7.9	3.3		0.8			0.5	2.0		
3		0.4				0.4	7.8				5.4						12.7	12.2	6.4	1.5
4	22.2	6.8		5.2	12.3	5.4		7.7	13.7		12.2	19.0	2.3	3.8		0.4		16.0		
5			1.7																	
6				5.0														5.2	0.3	11.9
7	8.7	7.4	17.5	2.2	13.5	12.6	10.5	3.0	38.6	8.3	5.9	23.2	10.7	9.7		2.7	22.8	4.9	5.0	
8	17.0	1.1	2.0	1.4		1.7			0.2			1.5			34.0	3.0	1.8	1.3	0.3	
9	60.2	3.7	9.1		0.8					0.4	6.1					0.8	9.7	5.9	38.3	24.1
10	4.0	0.3	2.0	5.4	2.6															
11	0.1		1.1						12.1	12.0						5.4	4.7	0.5	0.1	0.4
12	0.6					0.1	1.9									0.3	0.8	13.0		
13	24.7				6.9	0.5						16.3		7.2	5.0	2.2	2.0	0.4	24.6	
14	9.8	1.3	2.2		10.3		0.2			4.6	4.1		0.4	11.9	0.8		0.4	2.2		
15			39.2		0.2			0.7	0.1		18.8	0.8	20.6	7.0	0.1		0.6	12.0	8.9	12.4
16	6.5	5.3	37.4			3.2						7.7		16.0	6.1			9.2		
17	36.3	0.3	14.2			31.5										1.9		17.8		
18	24.7	7.7	43.7	3.7	0.7			2.2		0.5	46.0		18.6			8.4	30.1	0.5		
19	58.4	28.9	46.2	0.7	2.0		6.2	5.9	1.2	1.3	16.1	1.8	37.5	6.4	20.6	11.3	21.2	34.7		4.0
20	18.0	2.2	6.0	8.6			14.2			7.7	5.7				6.4	12.7	4.7	1.2	18.0	11.9
21	1.9		6.4	55.5	32.1	32.9	68.3	3.9	2.0		7.0	7.3	9.5	19.4	42.0	15.4	35.0	3.3	5.7	0.3
22	1.2									1.6										
23	11.5	11.9	6.9	67.5	50.6	52.0	14.2	0.9	18.0	18.3	5.0	18.1	43.0	4.1	18.7	20.7	21.6	12.7	6.5	24.2
24	0.3									0.3								3.6		
25	2.9		10.7					0.5					2.5							
26	16.1	4.5	4.0													12.5	7.7	3.2	3.5	0.3
27	75.3	19.0	13.3				2.3	0.6							1.0	5.4	4.7	1.8	1.2	15.1
28	12.3	0.9	8.7		9.5											0.1	16.6	7.9	3.1	23.0
29	1.5		14.5														0.4	38.8		
30	7.6	0.3	17.2							3.3					12.1	0.3	12.2	1.7		

TEMPERATURES [illegible] JUIN 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	[illegible]MBA	[illegible]IBI	[illegible]MBANG	[illegible]OLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	ANGA-POKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	[illegible]	[illegible]	20.0	23.0	18.2	20.0	22.0	19.0	19.7	19.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.0	17.8	17.3	18.4	17.0	26.5	24.7
2	22.5	[illegible]	18.7	22.8	20.2	21.2	20.6	20.0	20.8	19.8	19.5	[illegible]	[illegible]	19.4	19.8	16.5	16.2	17.8	17.3	23.8	23.1
3	23.7	[illegible]	19.0	22.5	20.2	20.9	21.6	19.8	20.8	19.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20.4	20.3	18.4	16.4	19.7	18.4	26.2	26.5
4	22.0	23	19.4	25.0	18.4	20.6	22.0	19.4	17.7	20.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18.1	17.5	17.4	16.0	15.5	20.0	24.0
5	[illegible]	22.6	18.3	22.3	18.0	18.7	21.2	18.0	17.5	18.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19.9	18.5	18.8	17.7	16.0	18.9	17.1	26.5	25.6
6	23.2	22.0	19.7	22.5	18.2	20.2	21.0	18.	18.7	19.8	19.8	20.9	19.6	21.2	19.2	15.8	18.8	18.3	[illegible]	27.3
7	24.1	22.8	20.0	22.7	18.8	19.7	21.3	19.2	20.0	19.7	20.2	22.0	19.0	20.2	18.4	16.1	16.8	17.4	25.8	21.0
8	21.6	21.3	17.8	21.8	17.8	19.8	19.3	19.6	18.6	17.7	19.3	18.9	18.2	18.4	16.8	16.4	17.0	17.3	21.0	25.1
9	23.2	22.2	17.5	21.9	19.5	18.9	20.2	19.5	19.0	19.3	18.3	20.4	19.5	20.0	17.3	16.5	19.3	17.0	23.1	25.1
10	22.2	22.1	18.0	23.0	19.6	18.6	21.0	20.0	19.	19.2	17.4	21.0	20.2	20.3	17.7	14.6	17.9	16.3	19.8	20.2
11	23.8	22.6	18.8	22.	20.0	20.1	21.1	20.2	20.0	19.5	19.5	20.9	20.0	20.2	[illegible]	15.2	19.8	19.4	23.8	22.6
12	23.7	22.8	19.4	22.6	18.8	20.9	21.0	18.3	18.4	19.4	19.4	21.5	20.0	18.2	18.5	16.2	18.8	17.8	23.3	22.3
13	24.0	22.9	19.8	23.0	18.8	21.3	21.5	19.6	20.5	20.7	18.6	21.8	19.2	19.5	19.1	16.2	19.0	17.5	23.2	25.4
14	23.3	23.2	18.8	22.8	20.5	20.9	21.9	20.	21.0	20.6	19.3	19.9	20.7	18.9	18.0	16.8	18.5	17.1	19.0	24.5
15	23.9	23.3	18.6	22.6	18.8	21.0	21.3	21.0	20.9	20.2	[illegible]	1:	20.0	19.0	18.2	17.4	16.9	18.5	18.5	23.9	21.0
16	23.8	23.6	19.0	22.6	18.8	21.0	21.4	19.2	20.7	20.0	18.6	20.4	17.7	20.0	17.0	15.8	18.9	18.5	20.5	21.1
17	22.1	21.9	17.8	23.3	18.9	20.4	21.0	19.5	18.4	18.5	18.8	19.2	19.6	18.9	17.0	14.6	18.3	18.0	23.5	23.
18	22.2	22.6	19.0	23.0	17.0	19.9	20.5	18.7	19.	[illegible]	19.8	19.0	22.0	18.0	19.1	19.0	16.3	16.0	16.5	22.	[illegible]
19	21.8	21.6	18.4	21.4	19.2	19.5	20.2	20.5	19.0	19.5	18.8	20.4	18.2	19.8	17.6	16.1	16.8	17.8	23.5	19.3
20	22.0	21.6	17.5	21.6	19.1	18.9	20.6	20.0	18.2	18.9	19.5	19.8	19.0	19.4	17.0	14.8	17.2	17.2	23.4	22.0
21	21.7	21.7	17.2	22.3	18.8	19.9	20.7	20.2	19.4	19.5	19.0	20.8	19.3	20.0	17.0	15.9	17.0	16.6	19.0	19.8
22	22.5	20.6	16.6	21.0	18.3	19.2	19.4	18.1	18.5	17.8	19.0	18.7	18.7	18.1	16.5	14.1	16.8	16.3	22.3	21.3
23	22.6	21.5	18.2	21.3	18.2	20.0	20.9	18.3	17.4	18.3	19.8	20.2	19.2	19.8	16.6	15.0	17.5	17.5	21.8	19.0
24	21.9	20.7	18.2	19.9	18.8	18.4	19.6	20.0	17.8	17.9	19.2	19.8	17.9	17.8	16.0	15.1	15.9	13.9	20.9	20.4
25	22.6	21.6	18.9	21.4	17.8	19.8	20.5	18.0	19.6	18.5	18.4	21.0	17.6	19.5	16.7	15.1	17.0	16.3	23.4	23.0
26	22.9	21.5	18.2	21.6	20.6	20.0	20.4	20.2	19.5	19.6	19.9	20.2	19.4	20.1	18.2	16.6	18.6	18.1	23.7	22.0
27	21.	21.9	17.4	21.8	19.6	18.8	20.4	18.9	19.2	19.2	18.1	20.	20.2	20.0	18.0	16.2	17.4	17.0	21.4	21.3
28	22.0	22.0	18.9	21.7	19.0	18.1	20.0	20.0	17.7	18.	18.8	19.	19.7	19.	17.5	16.1	17.8	17.0	22.0	20.0
29	22.5	21.3	17.9	20.8	17.9	17.5	19.8	18.7	17.9	17.9	19.0	19.3	18.	18.	17.3	16.4	17.4	16.7	22.9	21.0
30	22.6	21.6	18.8	21.	16.9	19.2	19.7	19.0	19.1	18.8	18.7	20.0	16.	19.	17.8	16.3	17.9	18.1	23.8	22.5

TEMPERATURES MAXIMALES

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	DSEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BAFOUSSAM	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	30.8	32.0	26.9	28.8	29.2	30.0	30.2	30.0	30.2	30.2	29.9	31.8	30.7	30.4	26.5	25.5	28.4	28.4	38.0	39.2
2	25.3	25.0	25.1	27.0	28.8	26.2	24.4	28.5	27.9	26.1	30.5	26.2	30.3	26.8	24.5	24.7	23.2	28.4	39.0	39.2
3	30.1	30.4	26.7	28.1	29.2	30.0	29.3	29.0	28.2	29.0	32.4	30.1	28.6	29.8	25.3	26.4	27.8	28.0	38.0	41.0
4	29.6	29.1	27.6	27.4	24.0	28.7	26.8	23.7	27.5	25.8	23.5	24.8	24.3	26.8	25.5	24.7	23.9	26.0	37.3	36.8
5	30.0	30.5	27.5	28.0	28.2	28.6	28.3	26.2	26.9	28.1	28.1	29.8	29.5	30.2	26.0	25.2	28.0	28.5	35.6	37.1
6	30.4	32.0	27.0	28.5	29.4	28.0	29.4	28.6	27.2	28.8	32.2	30.5	30.6	30.5	27.8	26.2	28.4	29.0	37.8	40.0
7	29.8	30.6	26.8	27.7	26.9	29.4	28.8	29.2	29.6	28.2	32.1	31.0	30.5	29.8	27.0	27.9	26.6	28.8	36.9	38.0
8	26.4	26.8	22.0	26.7	28.0	25.2	26.0	24.7	26.0	27.2	26.2	27.8	27.3	28.7	24.6	26.6	27.0	27.0	29.1	34.8
9	27.0	27.8	25.0	27.3	28.0	26.2	27.3	25.8	26.7	25.7	25.5	27.7	25.0	27.0	23.8	26.0	26.5	28.2	34.5	38.2
10	28.6	28.0	25.3	27.4	26.3	26.8	26.4	27.0	27.0	25.5	28.2	28.8	27.7	26.5	24.8	25.6	26.2	28.0	30.0	34.3
11	30.0	30.0	24.8	28.0	26.6	29.2	28.0	26.5	28.2	26.3	31.1	29.4	28.8	28.2	25.5	26.4	26.6	27.0	29.3	31.1
12	30.0	31.3	27.0	27.9	29.2	30.0	31.2	29.5	28.7	28.4	31.7	30.4	30.6	29.4	26.9	25.9	27.2	28.1	35.0	36.0
13	30.0	30.9	26.8	28.6	28.0	29.2	29.5	30.4	29.2	28.5	32.1	30.5	31.3	30.8	27.4	27.0	29.2	29.2	35.8	38.5
14	28.6	29.4	25.0	28.1	28.8	29.3	29.0	28.5	29.9	28.7	32.2	29.0	30.6	29.6	26.8	26.7	28.6	29.2	34.0	36.0
15	29.7	30.3	25.9	27.2	25.1	28.3	27.3	26.1	27.2	26.9	26.2	27.5	25.5	27.3	26.2	26.3	27.3	27.8	34.8	37.3
16	29.8	30.4	26.0	28.2	26.5	28.7	28.7	28.8	28.5	26.0	28.0	26.6	26.2	25.0	20.8	23.8	25.9	23.5	30.3	33.5
17	29.1	21.6	26.9	27.7	25.8	28.4	28.8	27.1	27.0	27.8	29.4	30.7	28.7	28.8	25.8	26.4	26.1	27.2	33.0	34.5
18	26.0	26.5	25.6	27.4	27.0	27.2	27.3	28.6	28.0	26.4	29.2	28.5	29.5	28.2	25.6	23.5	27.2	27.0	34.3	34.0
19	24.0	25.8	22.1	26.1	22.4	27.5	24.3	23.6	20.9	23.8	26.1	24.8	21.8	22.8	22.2	23.0	25.6	23.5	29.5	25.1
20	28.8	29.8	23.6	27.0	27.2	24.3	26.0	26.5	24.5	24.1	30.0	28.1	27.0	28.0	24.0	22.7	26.0	25.6	32.5	33.0
21	27.0	27.8	20.0	28.0	25.3	26.5	23.9	25.0	26.0	23.2	24.2	23.8	21.8	22.4	19.4	21.5	20.3	20.5	26.1	29.6
22	29.0	30.0	24.9	28.0	25.2	28.0	28.2	25.2	26.0	28.3	27.0	27.9	26.0	27.8	24.4	24.5	25.8	26.5	31.0	31.5
23	30.0	30.4	26.5	28.3	28.2	28.0	27.9	25.9	26.7	26.9	29.1	28.2	28.0	28.0	25.0	25.5	23.9	23.8	27.4	29.0
24	29.3	29.5	25.7	27.0	26.5	29.0	28.5	26.4	28.0	26.5	28.9	28.0	27.0	28.8	24.2	25.0	26.0	27.3	32.3	34.6
25	28.8	29.8	26.0	27.6	29.2	26.5	27.5	30.1	28.2	27.0	31.1	29.0	31.0	27.2	25.7	26.5	26.6	27.8	33.8	34.6
26	27.2	28.2	24.0	27.0	27.1	26.4	26.6	25.7	25.3	25.4	28.8	27.1	29.2	28.0	25.6	26.0	25.9	28.0	34.0	34.2
27	27.0	26.0	24.0	26.3	26.1	23.9	25.3	26.0	25.3	23.3	28.1	27.3	27.5	27.0	24.6	24.9	26.0	28.4	30.8	26.7
28	28.4	26.5	21.9	26.4	27.5	27.0	24.5	26.2	27.2	24.2	28.8	27.0	26.9	26.8	25.3	24.0	24.2	24.3	25.0	24.6
29	27.0	27.1	22.4	26.2	25.0	27.0	26.2	28.0	26.6	26.6	29.1	28.8	26.4	26.2	26.3	23.6	26.0	27.6	31.2	32.0
30	26.9	26.0	21.1	26.5	24.8	26.4	26.5	27.1	27.0	26.0	31.0	27.0	24.0	28.2	24.0	22.5	26.6	23.5	32.0	33.0

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C										PRECIPITATIONS			
	Moy. Max.	Moy. Min.	$\frac{Tx+Tn}{2}$	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	28.5	22.7	25.6	- 0.4	30.8	21.6	23.9	23.3	26.8	25.4	588.3	+114.9	25	168.1
EDEA	28.8	22.1	25.5	- 0.9	32.0	20.6	-	23.2	27.8	25.2	149.0	- 91.7	19	29.2
NGAMBE	24.5	20.0	22.3	- 0.8	28.1	18.5	-	20.5	23.3	22.4	341.2	+ 81.0	24	62.2
NKONGSAMBA	25.0	18.5	21.8	- 0.1	27.6	16.6	-	19.1	23.7	20.7	331.5	+ 82.7	22	46.2
KRIBI	27.5	22.2	24.9	- 2.5	28.8	19.9	-	22.9	26.7	25.7	158.5	-106.1	12	67.5
ABONG-MBANG	27.0	18.8	22.9	- 0.3	29.4	16.9	-	19.6	25.7	22.2	150.0	- 24.6	13	53.6
AKONOLINGA	27.7	19.6	23.7	- 0.2	30.8	17.4	-	20.2	25.7	24.0	81.4	- 60.9	6	35.2
EBOLOWA	27.7	19.8	23.8	- 0.3	30.0	17.5	-	20.1	26.3	23.1	142.3	- 1.7	12	52.0
ESEKA	27.4	20.7	24.1	- 0.5	31.2	17.3	-	21.4	25.4	23.3	174.0	- 20.0	11	68.3
LOMIE	27.1	19.4	23.3	= 0.0	30.4	18.0	-	20.0	25.8	23.3	26.4	-112.8	10	7.7
SANGMELIMA	27.2	19.2	23.2	- 0.0	30.2	17.4	-	19.8	25.3	23.9	109.3	- 58.3	10	38.6
YAOUNDE	26.6	19.2	22.9	- 0.1	30.2	17.7	20.1	19.6	25.3	22.3	92.1	- 59.9	13	22.4
YOKADOUMA	29.0	19.0	24.0	- 0.1	32.4	17.4	-	20.1	27.1	23.5	142.4	- 17.1	13	46.0
BAFIA	28.3	26.3	24.3	- 0.3	31.8	18.7	-	20.9	26.3	25.0	115.6	- 31.1	11	23.2
BATOURI	27.7	19.1	23.4	- 0.2	31.1	16.5	20.5	20.0	26.1	23.7	155.3	- 26.7	9	43.0
BERTOUA	27.1	19.4	23.3	- 0.3	30.5	16.6	-	19.9	25.4	23.4	69.5	-106.8	12	19.3
BETARE-OYA	26.1	18.2	22.2	- 0.8	29.0	16.1	-	18.9	24.7	22.3	289.8	+120.5	17	65.8
NANGA-EBOKO	27.8	19.4	23.6	- 0.2	30.8	17.8	-	20.4	25.8	23.8	115.5	- 25.6	11	29.2
Y O K O	25.1	17.6	21.4	- 0.3	27.8	16.0	19.3	18?3	23.8	21.1	159.3	- 7.0	12	42.0
BANYO	26.4	17.8	22.1	= 0.0	30.0	16.2	-	18.3	25.5	21.3	199.3	- 24.7	22	29.5
KOUNDJA	25.2	16.0	20.6	= 0.0	27.9	14.1	17.5	17.2	23.6	19.9	116.6	- 91.9	18	20.7
MEIGANGA	26.3	17.9	22.1	- 0.3	29.2	15.9	-	18.8	25.1	21.5	245.8	+ 56.6	21	37.6
NGAOUNDERE	26.9	17.2	22.1	+ 0.1	29.2	13.9	18.4	18.3	25.2	20.6	216.8	- 18.5	26	38.8
TIBATI	27.2	18.0	22.6	- 0.4	30.3	15.3	-	19.0	25.6	22.8	121.7	- 83.8	14	20.0
GAROUA	32.9	22.9	27.9	+ 0.3	39.0	19.0	25.2	24.1	30.8	28.8	124.0	- 30.7	15	38.3
KAELE	33.1	22.9	28.0	+ 0.4	40.0	18.2	-	24.7	31.2	29.4	163.6	+ 8.7	12	32.3
MAROUA-SALAK	34.2	22.6	28.4	+ 0.4	41.0	19.0	-	24.6	31.7	29.0	132.1	- 35.0	13	24.2
POLI	31.2	21.4	26.3	+ 0.2	35.4	19.1	-	22.4	29.6	26.1	318.1	+ 85.3	16	62.6

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %				TENSION DE VAPEUR				EVAPO-	NEB. TOT. MOY. (OCT.)			
	MOY. MAX.	Moy. Min.	MAX. Obs.	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU	(mm)	00h. TU	06h. TU	12h. TU	18h. TU
DOUALA	98	71	100	79	95	94	80	86	28.3	27.8	28.2	27.9	43.3	7	7	7	6
EDEA	98	72	100	56	-	97	79	91	-	27.4	28.1	28.2	32.4	-	8	7	7
NGAMBE	100	70	100	61	-	98	86	94	-	23.8	24.7	25.5	25.1	-	8	7	7
NKONGSAMBA	98	72	100	39	-	98	80	96	-	25.5	23.5	23.4	27.7	-	8	7	7
KRIBI	97	78	100	74	-	96	81	84	-	26.8	28.5	27.7	98.9	-	7	7	7
ABONG-MBANG	99	63	100	50	-	97	73	91	-	22.2	23.9	24.3	50.1	-	8	7	4
AKONOLINGA	97	62	99	52	-	95	72	83	-	22.5	23.9	24.5	78.1	-	8	7	5
EBOLOWA	99	65	100	54	-	99	71	89	-	23.1	24.1	25.3	67.1	-	7	7	5
ESEKA	98	75	100	60	-	97	84	94	-	24.9	27.2	27.0	31.2	-	8	7	6
LOMIE	98	64	100	46	-	97	73	88	-	22.5	24.2	25.1	37.5	-	7	7	5
SANGMELIMA	99	65	100	56	-	98	74	86	-	22.5	23.8	24.2	57.1	-	7	7	5
YAOUNDE	99	66	100	50	96	97	72	87	22.0	22.1	23.3	23.0	59.0	7	8	7	6
YOKADOUMA	99	65	100	49	-	98	75	91	-	23.1	26.7	26.4	41.5	-	7	6	4
BAFIA	98	65	100	52	-	97	75	82	-	24.0	25.6	25.7	56.6	-	8	7	6
BATOURI	98	67	100	54	96	97	73	86	23.2	22.8	24.5	25.1	51.0	7	7	7	6
BERTOUA	98	59	100	40	-	96	73	84	-	24.4	23.6	24.2	51.6	-	7	7	5
BETARE-OYA	100	68	100	54	-	99	76	87	-	21.7	23.6	23.5	52.4	-	7	7	6
BANGA-EBO	99	63	100	52	-	96	74	84	-	22.9	24.4	24.8	53.2	-	8	7	5
Y O K O	100	67	100	50	95	98	77	87	21.2	20.5	22.5	21.8	66.3	7	8	7	6
BANYO	97	54	99	39	-	95	65	85	-	19.9	21.0	21.5	52.3	-	7	7	6
KOUNDJA	100	63	100	50	97	97	72	91	19.4	18.9	20.7	21.0	73.8	5	7	7	6
MEIGANGA	98	64	100	52	-	96	71	86	-	20.9	22.5	21.8	45.0	-	8	7	7
NGAOUNDERE	99	58	100	47	96	97	67	89	20.3	20.4	21.4	21.6	61.4	6	7	6	7
TIBATI	99	58	100	43	-	97	69	86	-	21.4	22.6	23.8	83.7	-	7	7	5
GAROUA	90	48	100	20	81	86	58	66	25.6	25.7	25.0	25.4	206.4	6	6	6	6
GUIDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAELE	88	46	100	27	-	78	54	58	-	24.0	23.4	23.0	253.7	-	6	5	5
MAROUA-SALAK	90	42	100	22	-	79	51	60	-	24.1	22.4	23.1	315.5	-	6	5	5
P O L I	98	55	100	38	-	90	63	79	-	24.2	26.0	26.4	85.8	-	7	6	6

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s.	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS)							
DOUALA	0.6	0.5	2.9	2.2	ESE	16	4	0	0	[illegible]	4	13	1	1	0
EDEA		0.2	1.9	0.5	N	10	2	0	0	0	0	4	1	0	0
NGAMBE	-	0.4	2.2	0.1	E	6	4-14	4	0	0	0	2	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.3	3.0	2.2	S-W	8	4-27	22	0	0	1	11	8	0	0
KRIBI	-	2.8	5.9	6.1	S-SW	9	Variable	0	0	0	0	2	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.0	0.6	0.1	variab	4	variable	11	2	0	1	12	3	0	0
AKONOLINGA	-	0.2	0.8	0.4	E-W	4	variable	4	1	0	5	6	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	0.7	0.1	W	4	28-30	4	1	0	1	8	0	0	0
ESEKA	-	0.6	2.1	0.4	SW-W	7	8-14	16	0	0	1	6	14	0	0
LOMIE	-	0.4	2.4	0.4	E	14	4	9	2	0	0	12	1	0	0
SANGMELIMA	-	0.3	0.7	0.4	E	11	4	6	0	0	1	10	0	0	0
YAOUNDE	2?3	1.2	2.8	1.5	NE	10	8	1	0	0	3	10	1	0	0
YOKADOUMA	-	0.0	1.0	0.5	NE	25	4	19	0	0	5	11	0	0	1
BAFIA	-	0.1	1.7	0.6	N	15	23	3	0	0	1	9	17	0	0
BATOURI	0.3	0.5	2.5	0.6	E	14	3	16	0	0	5	17	0	0	0
BERTOUA	-	0.7	3.1	0.2	NE-N	8	4-27	3	0	0	6	9	3	0	0
BETARE-OYA	-	0.8	2.5	0.7	NE	13	25	11	0	0	5	12	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.2	1.4	0.3	NE	14	7	3	0	0	1	7	0	0	0
Y O K O	5.8	3.3	4.7	3.6	N	18	23	23	0	0	4	21	4	2	0
BANYO	-	0.0	0.3	0.0	N	12	12	0	0	0	4	19	4	0	0
KOUNDJA	2.8	2.1	2.5	1.5	N	15	10-23	5	0	0	12	17	1	0	0
MEIGANGA	-	0.6	1.4	0.0	NE	9	7	4	0	0	4	16	6	0	0
NGAOUNDERE	1.0	1.8	4.1	2.3	E	23	4	3	0	0	1	27	2	1	1
TIBATI	-	0.0	2.5	0.7	NE	16	23	2	0	0	6	17	0	1	0
GAROUA	2.5	3.8	4.5	3.8	WNW	25	13	0	0	0	6	18	1	6	1
GUIDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAELE	-	3.6	4.4	2.0	N-SE	16	3-19	0	0	1	3	17	1	2	0
MAROUA-SALAK	-	1.6	3.2	1.5	NE	18	11	0	0	0	6	17	0	4	1
P O L I	-	5.2	8.2	5.0	E	18	13	0	0	0	2	22	4	2	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURE ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	[illegible]	[illegible]	KOUDOUGOU	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	5.3	[illegible]	8.6	[illegible]	4.5	3.9	10.8	7.3
2	0.[illegible]	[illegible]	5.0	[illegible]	4.9	5.6	10.8	10.0
3	3.7	[illegible]	3.2	6.5	7.6	6.6	10.6	9.0
4	1.3	4.2	2.5	0.0	2.1	2.1	8.8	6.5
5	5.7	5.1	5.6	9.2	5.4	5.4	6.8	5.7
6	6.1	6.3	8.9	7.4	8.3	9.7	10.9	9.3
7	4.9	5.5	5.5	9.8	8.7	4.6	7.0	5.6
8	0.2	6.0	3.0	3.8	5.7	2.3	0.0	5.0
9	0.1	3.3	5.8	0.0	7.8	5.9	10.2	7.3
10	0.5	2.1	4.2	1.5	9.0	8.4	3.5	7.0
11	3.9	2.7	5.2	3.8	9.1	2.7	2.9	4.6
12	7.1	7.0	9.3	5.9	8.5	5.9	11.3	9.5
13	6.6	[illegible]	10.3	9.4	10.1	6.8	9.6	7.3
14	0.8	5.3	8.1	5.3	5.0	8.1	9.8	2.1
15	5.5	3.4	2.7	0.0	4.8	6.9	9.5	10.0
[illegible]	[illegible]	1.2	0.0	2.5	0.8	0.0	[illegible]	7.8
17	1.3	4.1	3.1	7.2	5.6	[illegible]	7.0	3.2
18	0.1	3.8	8.9	9.3	2.1	8.0	10.5	6.1
19	0.0	0.1	0.6	0.0	2.9	0.1	3.6	0.0
20	0.8	0.9	5.2	3.0	1.3	2.8	6.5	5.0
21	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
22	2.0	5.0	4.8	1.3	7.5	3.2	6.8	4.4
23	3.2	6.0	2.5	3.8	6.6	2.9	1.5	1.5
24	3.8	5.5	7.7	5.1	8.1	8.6	10.8	8.9
25	3.1	4.8	8.8	9.7	10.2	8.3	11.0	11.1
26	2.9	3.1	10.0	6.2	8.5	2.6	9.9	6.9
27	0.7	0.3	2.3	5.9	[illegible]	6.2	2.9	0.0
28	2.4	4.6	5.0	4.7	1.3	0.4	0.0	1.4
29	0.3	7.0	6.7	[illegible]	6.8	8.8	8.1	10.3
30	0.0	4.2	3.0	[illegible]	1.5	2.4	11.2	1.0

VENT ET ALTITUDE (pas sondage)
DD : ROSE DE 36 [illegible] /s.

Dates	Heures TU	K SOL DD	K SOL V	D 1500 m. DD	D 1500 m. V	D 3000 m. DD	D 3000 m. V	D 5000 m. DD	D 5000 m. V
1	0505	23	[illegible]	30	02	07	10	-	-
2	1115	20	[illegible]	17	[illegible]	09	15	-	-
3	0210	25	[illegible]	[illegible]	02	10	13	-	-
4	0200	23	03	32	02	10	05	-	-
5	1100	11	02	06	02	11	11	-	-
6	0500	25	03	34	01	12	13	12	10
7	0215	27	04	33	02	09	13	-	-
8	0515	27	02	34	06	09	14	-	-
9	0205	25	04	27	06	09	05	10	19
10	0500	22	03	10	02	06	13	10	13
11	0505	00	00	28	04	06	11	-	-
12	0200	02	04	12	03	10	09	-	-
13	0200	11	02	06	03	09	11	-	-
14	0500	00	[illegible]	02	05	07	13	-	-
15	0505	23	02	06	02	15	05	07	09
16	0200	23	03	27	05	17	05	08	08
17	0540	00	00	27	03	06	11	34	02
18	0205	00	00	10	02	14	05	35	03
19	0200	23	04	28	11	19	03	-	-
20	0510	23	01	07	01	34	05	-	-
21	0510	25	04	27	06	07	11	-	-
22	0200	00	00	27	02	18	03	10	03
23	0205	27	04	28	06	15	07	07	09
24	0200	00	00	04	07	06	13	-	-
25	0505	25	02	03	03	08	12	07	14
26	0200	27	04	27	07	15	04	11	09
27	0505	27	02	25	05	03	02	-	-
28	1100	23	03	27	04	26	04	35	05
29	1100	11	01	16	02	33	02	-	-
30	1100	00	00	23	[illegible]	27	03	20	03

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

Dates	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	0540	00	00	19	03	22	02	28	01	07	10	05	07
2	0545	00	00	18	05	14	02	11	02	05	11	05	10
3	0540	00	00	16	02	18	04	00	04	10	09	09	15
4	0540	00	00	24	04	26	02	29	03	07	14	09	10
5	0535	00	00	15	01	20	03	17	03	07	15	08	16
6	0535	00	00	23	04	19	02	31	02	11	11	11	11
7	0555	00	00	22	02	23	04	36	03	08	09	04	09
8	0640	23	02	20	05	07	03	35	02	06	14	34	04
9	0540	00	00	16	05	19	06	20	05	04	08	07	08
10	0545	00	00	21	03	20	02	23	02	04	03	04	05
11	0540	00	00	21	06	21	06	20	02	06	05	03	04
12	0540	00	00	20	04	14	02	10	02	08	05	05	09
13	1606	20	04	22	05	09	01	09	04	09	14	07	15
14	0538	00	00	26	04	24	05	27	02	09	05	09	12
15	0533	00	00	20	05	22	03	15	01	10	07	08	07
16	1550	22	03	21	05	04	01	04	03	14	04	07	03
17	0539	04	01	11	01	18	02	25	04	03	03	03	03
18	0545	24	03	20	08	20	07	19	04	09	08	14	10
19	0540	00	00	06	04	16	03	20	06	03	03	14	09
20	1632	22	02	22	07	24	07	26	03	34	02	02	06
21	0540	02	01	25	03	26	04	27	06	02	05	04	06
22	1602	24	02	23	02	24	03	29	02	15	06	13	09
23	0535	00	00	21	04	18	03	23	02	11	03	06	10
24	0605	00	00	18	05	26	04	30	04	03	11	05	08
25	0535	00	00	18	04	24	04	28	02	10	09	07	12
26	1610	22	03	24	07	23	06	26	06	24	03	09	03
27	1630	22	04	22	06	26	07	25	07	17	07	25	06
28	1636	22	04	23	07	26	06	22	06	21	04	32	06
29	0540	00	00	17	04	22	04	23	02	09	02	25	02
30	0535	12	02	20	02	14	01	01	02	24	07	19	03

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

Da	Heures TU	SOL		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	18	02	18	02	12	02	11	02	05	11	-	-
2	0500	32	03	28	05	12	03	09	04	07	12	-	-
3	0500	30	07	30	10	25	04	12	04	10	04	-	-
4	1100	27	05	28	06	26	07	26	09	04	13	-	-
5	0200	29	04	29	10	27	07	24	05	06	06	-	-
6	1700	27	05	29	04	27	03	26	04	09	12	-	-
7	0200	09	03	07	04	26	02	30	03	36	11	13	20
8	1700	30	07	29	07	28	09	28	06	08	12	13	05
9	0200	29	07	28	11	26	09	24	03	06	06	11	14
10	1100	32	05	32	05	21	03	10	13	05	11	-	-
11	0500	27	03	27	07	27	09	28	02	05	08	-	-
12	0200	00	00	22	03	26	04	23	03	10	20	-	-
13	1700	27	03	26	03	23	03	30	02	08	03	36	09
14	0500	27	03	29	03	21	06	19	07	06	13	-	-
15	1100	25	06	26	06	26	07	23	06	11	07	07	21
16	1700	27	03	28	07	31	08	22	06	04	03	-	-
17	0200	30	04	27	07	28	10	29	04	04	10	-	-
18	1700	27	02	28	02	28	01	24	02	07	05	09	05
19	0200	29	05	26	08	27	09	27	05	17	04	10	12
20	1700	27	05	28	06	29	08	32	04	08	15	10	13
21	0200	29	05	30	10	28	08	31	05	09	09	06	14
22	1700	00	00	05	02	30	02	14	04	13	09	11	06
23	0500	27	03	28	09	27	03	35	02	08	12	11	06
24	1100	27	06	30	03	27	07	18	02	07	09	09	20
25	0200	30	04	26	09	25	08	25	06	03	08	-	-
26	1100	29	05	27	05	26	05	24	08	04	08	06	11
27	0200	27	03	25	06	26	11	26	12	33	05	03	15
28	1700	00	00	28	03	29	08	33	04	04	05	-	-
29	1700	27	04	26	03	28	05	26	05	07	01	-	-
30	0500	30	07	28	12	27	14	29	10	21	01	11	04

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

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

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

Date	Heures	SOL		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1630	26	03	25	05	15	02	13	09	08	10
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1700	00	00	05	03	12	09	06	23	-	-
5	1700	00	00	06	04	33	05	29	15	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1700	23	05	21	07	23	03	08	11	06	12
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1700	25	04	27	07	27	06	09	07	-	-
10	1700	00	00	23	04	27	03	-	-	-	-
11	1700	00	00	30	01	16	02	07	03	-	-
12	1700	00	00	35	05	05	08	10	09	07	06
13	1700	28	03	29	03	18	02	09	17	-	-
14	1700	26	03	26	05	18	04	-	-	-	-
15	1700	27	04	27	03	28	03	15	09	-	-
16	1700	36	04	36	09	35	06	12	04	03	04
17	1700	28	03	30	06	30	05	08	04	06	04
18	1645	27	05	27	05	24	03	15	10	11	05
19	1700	27	03	26	06	-	-	-	-	-	-
20	1700	26	02	25	03	28	02	-	-	-	-
21	1700	26	04	27	04	27	04	33	02	-	-
22	1635	00	00	36	05	28	03	16	10	-	-
23	0500	00	00	27	06	21	02	12	06	05	10
24	1700	00	00	27	04	18	03	08	08	08	15
25	1700	26	03	27	04	26	05	10	07	09	10
26	1650	26	02	25	05	25	07	20	02	08	05
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1700	22	05	24	04	27	05	15	03	36	01
30	1710	00	00	25	04	27	06	-	-	-	-

ALTITUDE (par sondage) DD : ROSE DES VENTS, V : m/s.

Date	Heure	NIVEAU DE LA MER DD	NIVEAU DE LA MER V	500 m. DD	500 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1700	05	02	-	-	15	01	-	-	-	-
2	1700	00	00	-	-	11	05	07	11	09	13
3	1700	16	02	-	-	18	03	08	11	09	18
4	1700	18	04	-	-	18	06	14	08	-	-
5	0500	07	03	-	-	11	09	09	05	10	11
6	0200	00	00	-	-	24	03	13	09	-	-
7	1700	14	02	-	-	28	04	04	08	05	07
8	1700	20	04	-	-	21	09	10	08	08	07
9	0200	23	02	-	-	21	09	06	03	-	-
10	1700	16	03	-	-	18	05	06	07	09	08
11	1700	00	00	-	-	05	03	-	-	-	-
12	1700	27	02	-	-	22	04	07	09	-	-
13	0500	00	00	-	-	19	02	07	11	07	15
14	1700	00	00	-	-	18	03	09	10	-	-
15	0200	00	00	-	-	24	07	07	05	09	12
16	1100	23	05	-	-	24	04	04	14	-	-
17	0500	00	00	-	-	07	05	05	12	05	05
18	0200	00	00	-	-	20	05	15	05	13	07
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1700	32	03	-	-	02	05	08	11	-	-
21	1700	00	00	-	-	13	05	08	08	-	-
22	1700	18	03	-	-	23	02	-	-	-	-
23	1700	25	02	-	-	34	05	06	14	08	17
24	0200	00	00	-	-	34	05	05	18	13	12
25	0200	00	00	-	-	21	08	05	08	05	21
26	0200	22	03	-	-	22	11	15	02	08	06
27	1700	22	02	-	-	27	08	29	05	34	03
28	0200	23	03	-	-	25	11	-	-	-	-
29	0100	00	00	-	-	22	02	24	07	-	-
30	1700	28	02	-	-	29	03	24	05	03	03

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

DOUALA - Altitude 13 m. JUIN 1961.-

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	1	0	1	1	0	1	2	1	1	0	0	0	21
06h TU	0	1	2	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	23
12h TU	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	4	5	9	1	1	0	4
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	7	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	3	9	illegible	0
06h TU	0	0	0	0	1	1	10	15	illegible	0
12h TU	0	0	0	0	1	0	3	3	22	1
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	6	24	1

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	1011.9	0	1	2	4	12	8	0	0	0
06h TU	1012.4	0	3	2	9	9	3	0	0	0
12h TU	1012.1	0	1	0	3	11	9	0	0	0
18h TU	1010.8	0	0	1	4	4	3	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	3	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	1	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 769 m. JUIN 1961.-

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	4	2	10	0	0	0	14
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	4	1	0	0	18
12h TU	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	5	1	10	0	2	0	9
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	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	0	1	0	1	16	11	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	10	10	10	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	25	5
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	4	24	1

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	928.3	0	0	4	15	0	0	0	0	0
06h TU	928.9	0	0	1	3	0	0	0	0	0
12h TU	928.4	0	0	0	8	13	4	0	0	0
18h TU	927.0	0	0	0	8	2	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	3	6	0	0	0	0	0
06h TU	0	1	7	13	1	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	2	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	1	1	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

NGAOUNDERE - Altitude 1118 m. JUIN 1961.-

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	4	2	2	0	1	0	1	0	20
06h TU	0	2	1	0	1	0	0	2	1	0	4	2	1	0	2	0	14
12h TU	1	0	3	0	1	2	1		10	1	4	0	3	0	0	0	3
18h TU	0	0	0	1	0	1	0	0	9	3	2	0	4	0		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	1	0	0	0	0	1	21	7
06h TU	0	0	0	0	0	1	2	2	17	8
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	0	4	24
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	4	18	8

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	890.6	0	0	0	6	0	0	0	0	0
06h TU	891.1	0	0		3	0	1	0	0	0
12h TU	890.4	0	0	0	0	2	9	0	0	0
18h TU	889.4	0	0	0		2	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 247 m. JUIN 1961.-

VENT AU S( ) - 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	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	9		0	1	7
06h TU	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	12		0	0	3
12h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	14		1	0	3
18h TU	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	4	0	12			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	0	1	0	16	18
06h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	9	19
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	8	20
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	8	21

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5 à 7 Octas) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	932.5	0	0		0	0	0	1	0	0	
06h TU	983.5	0	1	0		0	0	0	0	0	0
12h TU	982.5	0	0	0	2	0	2		0	0	0
18h TU	981.1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

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

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 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	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE -
- D O U A L A -
JUIN 1961.-

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne : 1.518				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne : 3.156				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne : 5.864				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne : 7.590			
	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V
1	+178	+149	28	01	+098	+014	07	13	-047	-148	34	03	-154	-288	04	01
2	+182	+164	11	02	+098	+070	07	12	-039	-100	03	08	-137	-219	34	06
3	+175	+165	20	04	+102	+063	10	05	-046	-134	07	12	-142	-229	03	07
4	+174	+135	29	03	+096	+006	07	13	-054	-212	07	16	-152	-329	08	03
5	+163	+139	17	03	+103	+028	07	15	-032	-100	12	04	-133	-247	19	08
6	+162	+153	31	02	+100	+027	10	11	-060	-130	09	08	-140	-262	17	06
7	+175	+139	36	03	+098	+009	09	08	-059	-179	04	07	-155	-305	11	08
8	+155	+151	35	04	+074	+070	06	26	-044	-080	28	03	-134	-190	16	08
9	+160	+130	20	05	+086	+037	04	08	-062	-159	08	03	-156	-294	10	05
10	+157	+132	23	02	+075	+020	04	03	-071	-183	08	02	-164	-296	13	06
11	+154	+130	20	02	+095	+002	06	06	-067	-214	25	01	-172	-338	14	04
12	+184	+164	10	02	+092	+037	08	05	-035	-130	13	02	-151	-288	17	11
13	+166	+157	19	02	+076	+024	08	13	-056	-188	07	18	-152	-344	14	09
14	+170	+170	27	02	+081	+081	10	07	-064	-130	08	09	-174	-279	09	09
15	+172	+154	15	01	+105	+037	10	07	-058	-162	09	10	-149	-247	08	10
16	+166	+132	13	02	+093	+009	12	04	-062	-163	08	05	-162	-292	12	06
17	+179	+160	25	04	+107	+044	04	07	-047	-135	10	07	-160	-280	04	06
18	+177	+141	19	04	+091	+032	08	09	-047	-116	05	03	-137	-212	35	06
19	+152	+120	20	06	+076	+025	03	04	-048	-106	35	05	-154	-225	02	05
20	+152	+114	12	01	+064	+012	30	02	-086	-132	02	06	-187	-250	05	04
21	+160	+123	27	06	+075	+043	03	05	-060	-112	02	07	-146	-239	09	05
22	+141	+132	20	01	+076	+042	17	03	-084	-122	17	03	-168	-240	13	07
23	+151	+140	23	02	+088	+010	14	03	-066	-150	06	06	-168	-272	04	04
24	+163	+002	31	04	+079	+035	04	12	-064	-180	03	09	-178	-288	05	10
25	+157	+157	28	02	+084	+040	10	09	-062	-130	07	07	-149	-243	12	06
26	+164	+164	32	01	+082	+021	17	09	-068	-138	05	03	-159	-280	03	03
27	+151	+142	07	02	+070	+008	36	03	-068	-114	17	03	-158	-218	14	05
28	+156	+142	26	02	+070	+024	07	02	-066	-130	30	03	-160	-234	34	02
29	+149	+149	23	02	+074	+010	26	02	-052	-110	01	01	-144	-268	08	06
30	+146	+135	01	02	+066	+025	24	06	-062	-145	08	04	-146	-262	05	05
MAX.	+184	+170	20	06	+107	+081	06	26	-032	-080	07	18	-133	-190	17	11
MIN.	+141	+083	28	01	+064	+035	07	02	-086	-214	25	01	-187	-344	04	01
Moy.	+163	+142	XX	03	+086	+029	XX	08	-058	-141	XX	06	-155	-264	XX	06

N-B. Altitude Moyenne en mètres Géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent Rose de 36 en mètres par seconde

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE -

DOUALA JUIN 1861

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9694			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12457			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14284			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16705			Niveau 70 mb. Altitude Moyenne 18818		
		VENT			VENT			VENT			VENT			VENT	
	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V
1	-297	25	04	- 486	07	08	-645	08	14	-750	10	14	-692	15	02
2	-278	34	02	- 475	03	14	-586	03	17	-691	09	08	-675	08	09
3	-271	26	03	- 484	31	12	-606	36	18	-717	06	18	-704	08	10
4	-293	34	03	- 492	05	13	-633	07	18	-776	10	17	-720	08	07
5	-291	23	03	- 472	06	09	-606	14	09	-749	08	10	-697	07	05
6	-294	15	04	- 472	09	02	-600	23	05	-760	17	07	-741	14	07
7	-308	10	09	- 490	08	07	-647	16	02	-785	10	13	-717	20	07
8	-280	08	13	- 488	01	06	-629	05	07	-652	08	33	-735	05	09
9	-295	02	07	- 498	35	08	-634	04	09	-800	07	17	-725	04	08
10	-304	10	05	- 503	07	16	-653	08	18	-742	08	17	-730	-	-
11	-328	07	09	- 524	06	21	-678	13	12	-766	12	09	-646	14	10
12	-312	04	13	- 511	07	23	-615	12	13	-783	08	13	-722	09	19
13	-317	07	12	- 474	09	19	-596	12	08	-734	06	15	-703	13	14
14	-303	01	08	- 499	06	17	-636	06	14	-753	09	29	-737	10	21
15	-301	08	09	- 474	06	15	-594	07	18	-712	09	17	-716	10	14
16	-296	13	04	- 506	07	19	-633	07	23	-747	10	21	-638	25	09
17	-310	36	06	- 494	04	11	-621	06	18	-739	08	16	-716	05	08
18	-276	36	08	- 507	02	17	-581	08	08	-723	12	03	-675	15	02
19	-297	09	17	- 504	03	22	-616	06	23	-729	10	14	-625	26	11
20	-349	08	09	- 566	08	17	-678	10	20	-722	14	05	-654	08	09
21	-292	06	07	- 475	07	18	-587	07	24	-696	08	14	-663	25	07
22	-320	08	05	- 514	06	15	-610	08	23	-697	13	04	-754	29	05
23	-322	07	11	- 520	07	21	-620	09	19	-726	29	09	-712	10	13
24	-317	12	08	- 511	12	04	-621	34	07	-697	02	02	-682	06	06
25	-285	00	08	- 476	08	19	-601	09	04	-686	04	05	-680	08	16
26	-324	05	11	- 525	04	16	-661	05	05	-754	09	08	-609	25	06
27	-298	08	05	- 522	05	17	-663	11	10	-755	05	06	-700	02	02
28	-311	05	07	- 506	07	21	-641	09	07	-700	09	15	-658	30	06
29	-305	06	09	- 540	10	07	-661	31	03	-766	07	11	-734	04	04
30	-300	11	13	- 497	11	08	-591	12	03	-692	30	04	-731	09	13
MAX.	-271	05	17	- 472	07	23	-581	07	24	-652	08	33	-609	10	21
MIN.	-348	34	02	- 540	12	04	-678	16	02	-800	02	02	-737	15	02
Moy.	-302		08	- 500		14	-625		13	-733		12	-700		09

NB. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

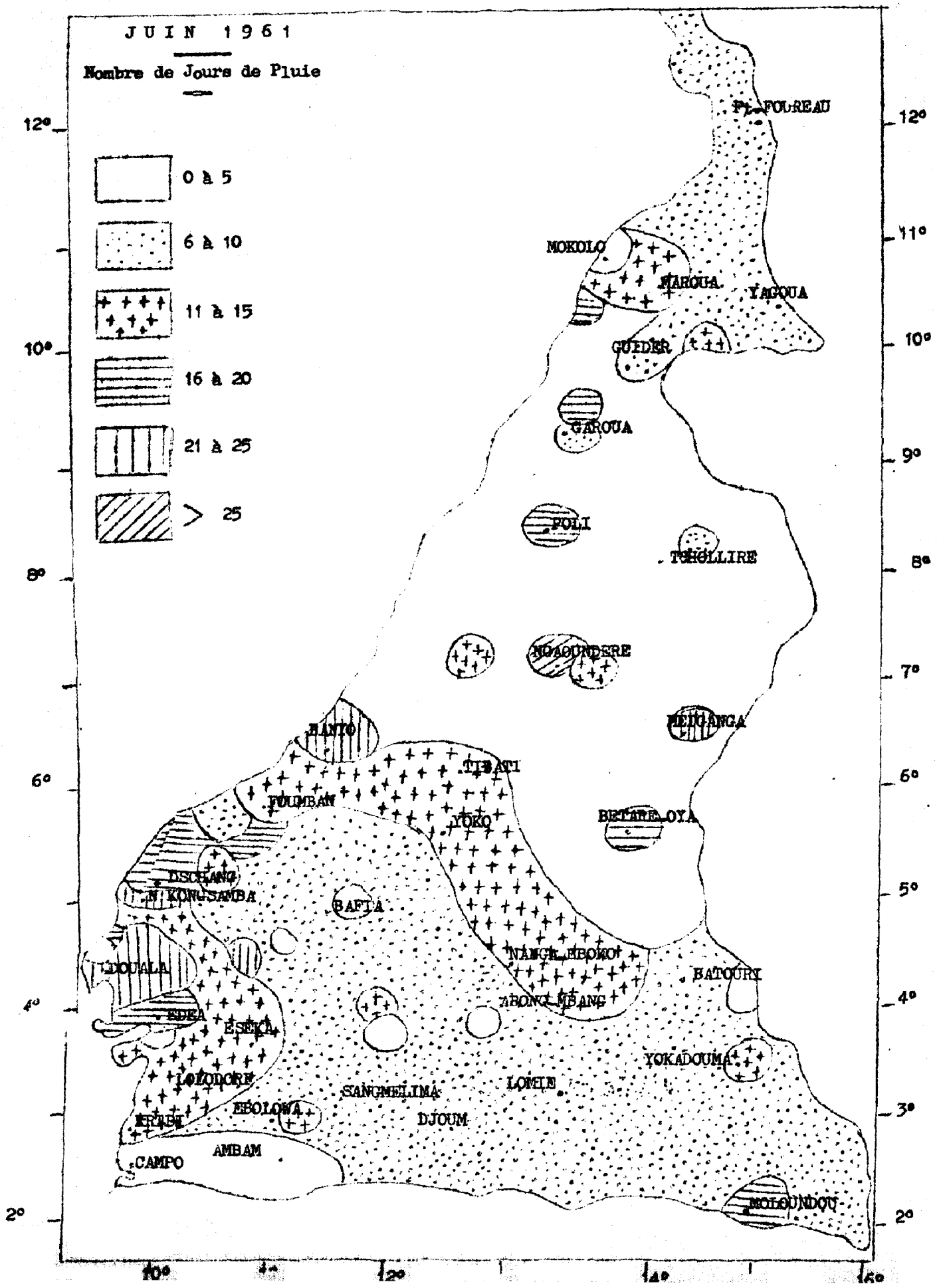
T = Température en degrés centigrades

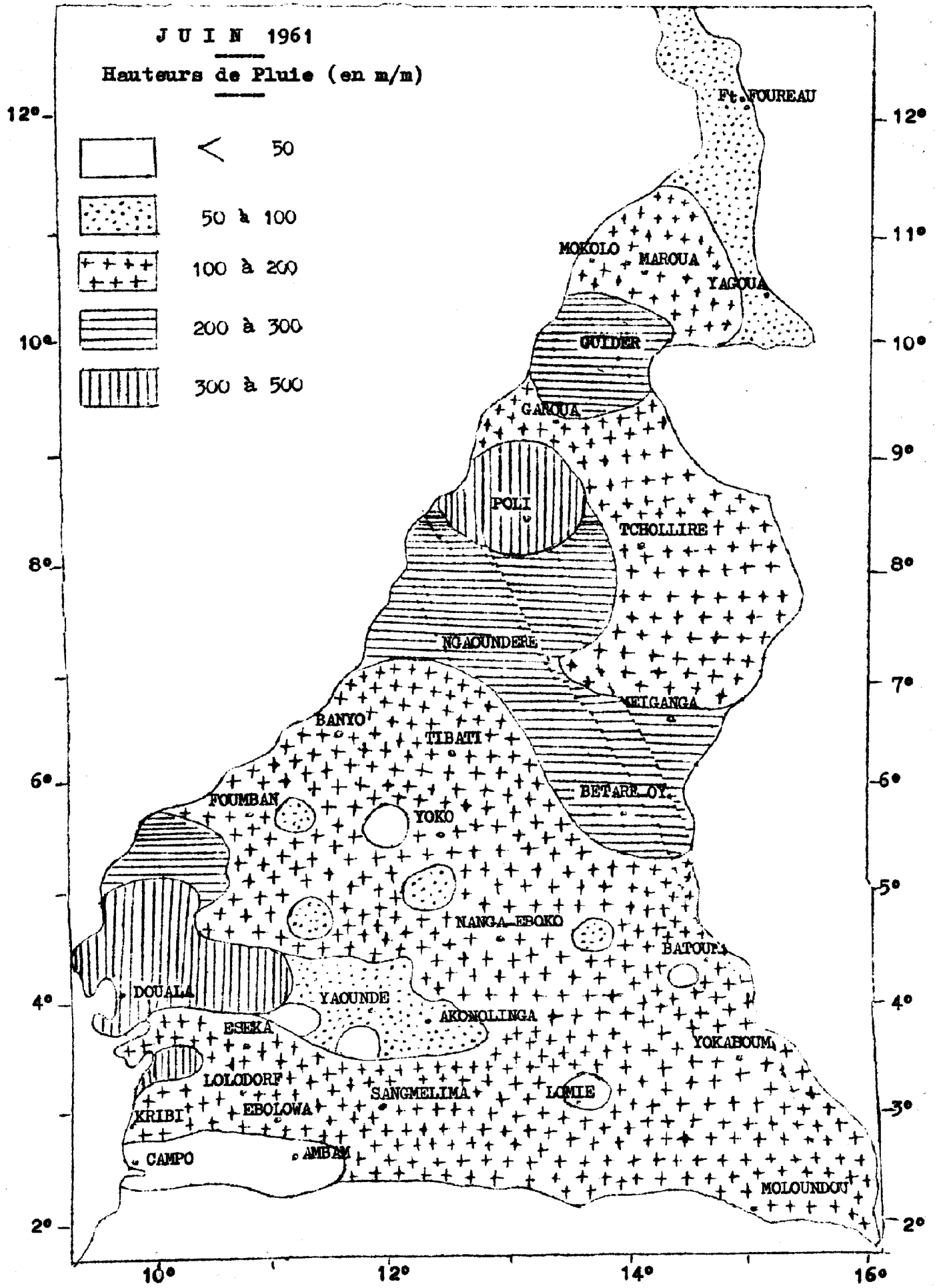
Vent : Rose de 36 et mètres par seconde.

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - JUIN 1961.-

(Valeurs Mensuelles)

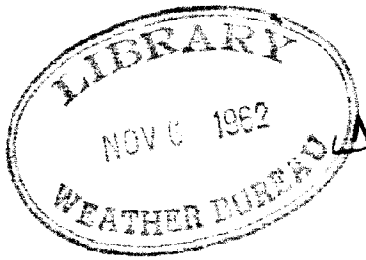
STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	163.6	- 115.6
DOUALA-DEIDO	597.7	+ 142.6
DOUALA-HOPITAL	643.3	+ 131.3
HAUT-PENJA	402.1	+ 47.4
LOUM-CHANTIERS	732.8	+ 346.5
MBANGA	85.0	- 145.4
MOUANKO	418.0	- 2.0
NDOM	116.6	+ 3.9
NYOMBE	225.2	- 57.6
SAKBAYEME	385.0	+ 120.8
YABASSI	456.7	+ 140.9
YINGUI	153.8	- 23.0
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	17.0	- 180.0
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	232.8	+ 32.5
BANGANTE	114.5	- 27.8
DSCHANG	173.7	- 27.0
MBOUROUKOU	289.7	- 5.4
NKONDJOCK	254.1	- 12.0
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	41.9	- 77.3
AYOS	125.0	- 14.5
DJOUM	112.8	- 40.4
DOUME	186.9	+ 17.1
EVOUDOULA	83.6	- 30.2
LOLODORF	114.1	- 68.2
MAKAK	109.6	- 33.2
MBALMAYO (E.T.F)	55.0	- 79.0
METET	107.3	- 59.8
MOLOUNDOU	121.5	- 3.1
MFOU	46.7	- 88.0
NKOEMVONE	174.2	+ 40.7
NKOLAFAMBA	44.2	- 98.8
NKOLBISSON	84.0	+ 60.4
NYABESSAN	43.0	- 16.3
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	136.4	- 27.8
BATOURI-VILLE	97.7	- 47.1
KENTZOU	144.0	- 0.1
LINTE	15.1	- 124.2
MANKIM	214.6	+ 39.4
NACHTIGAL	88.9	- 37.7
NGUELEBOCK	130.3	- 14.1
NDIKINIMEKI	89.6	- 66.4
NTUI	106.9	- 76.3
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	166.4	- 19.4
FOUMBOT	137.7	- 34.4
KOUNDEN	163.6	- 66.2
MAYO-DARLE	235.3	+ 0.3
NGAOUNDERE-AGR.	196.5	- 4.4
TIGNERE	201.7	- 19.0
WAKWA	-	-
VII - D U N O R D -		
BOURRAH	213.3	- 41.5
CHOLLIRE	167.1	+ 0.2
Ft. FOUREAU	84.2	+ 28.7
GAROUA (PTT)	137.6	- 14.8
GUETALE	-	-
LAM	207.6	+ 32.8
LARA	194.0	+ 57.2
MADA	197.7	+ 60.3
MAROUA-AGRI.	191.6	+ 79.0
MOKOLO	146.4	- 5.2
MORA	151.5	+ 63.4
DOUKOULA	202.7	+ 46.8
POUSS	85.5	- 21.2
YAGOUA	826.1	+ 685.0
GUIDER	231.7	+ 97.4
HINA	152.4	+ 34.7
SIR	134.2	-


JUIN 1961
Nombre de Jours de Pluie
0 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
> 25
FT. FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE OYA
DSCHANG
N KONGSAMBA
BAFIA
NANGA EBOKO
BATOURI
DOUALA
EDEA
ESEKA
ABONG MBANG
YOKADOUMA
LOLODORF
SANGMELIMA
LOMIE
EBOLOWA
DJOUM
KRIBI
AMBAM
CAMPO
MOLOUNDOU
12°
11°
10°
9°
8°
7°
6°
5°
4°
3°
2°
10°
12°
14°
16°


JUIN 1961
Hauteurs de Pluie (en m/m)
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
Ft. FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE OY
MBIGANGA
NANGA EBOKO
BATOURI
DOUALA
YAOUNDE
AKONOLINGA
ESEKA
YOKADOUMA
LOLODORF
SANGMELIMA
LOMIE
KRIBI
EBOLOWA
CAMPO
AMBAM
MOLOUNDOU
12°
11°
10°
9°
8°
7°
6°
5°
4°
3°
2°
10°
12°
14°
16°

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie



MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

JUILLET 1961

Imp. Mod. Douala — 11.61

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - J U I L L E T 1961

-o-o-

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Ce mois est caractérisé par l'invasion progressive de tout le Territoire par le mousson de SW: celle-ci devient effective à partir de la deuxième décade.

Nord et Centre Cameroun, le 1er et 2 et du 8 au 10 instabilité modérée à évolution localement orageuse.

du 3 au 7 on note le passage quotidien de lignes de grains de forte activité.

à partir du 10 la mousson s'y établi et donne un ciel généralement très changé à l'étage moyen avec développement d'orages isolés - ceux-ci s'organisant en ligne de grains le 11 et le 23.

Reste du Pays l'invasion d'air maritime qui a commencé le mois précédent se poursuit.

Elle apporte des pluies abondantes prenant rarement le caractère orageux sauf sur les régions montagneuses.

On a noté le passage de lignes de grains les 4 et 12 et des brouillards généralisés les 11, 17 et 22./-

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - J U I L L E T 1961

-o-o-o-

RESUME CLIMATOLOGIQUE

La majeure partie du Territoire a connu, au cours de ce mois, des caractères climatiques supérieurs à la normale pour les précipitations avec des excédents pluviométriques bien marqués (+ 307,4 m/m à MOLOUNDOU); quant aux températures, elles avoisinent la normale.

Toutefois, la frange littorale Nord s'est montrée largement déficitaire (- 132,2 m/m à LOUM-CHANTIERS, - 105,3 m/m à MBANGA) tandis que l'intérieur de la Zône Cotière a reçu des précipitations bien supérieures à la moyenne (+ 141,2 m/m à NGAMBE). L'Est, où ont souvent convergé mousson et air continental a été copieusement arrosé.

Tandis que parallèlement aux précipitations on a noté dans le Plateau de l'ADAMAOUA et le Nord une fréquence anormalement élevée des orages (26/31 jours à KOUNDJA et MAROUA-SALAK), très peu de brouillards matinaux y sont observés. Par contre on en enregistre de nombreux dans la Savane du Centre (27 à YOKO)./-

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

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

ϟ - Vent ≥ 16 m/s.

ϟϟ - 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 AERODROMES (pages 14 à 17)

Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours./-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS JUILLET 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANG	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	0.1		30.2					0.2							0.2	28.0	16.2	12.5	39.0	
2	16 21		12.7		26.2			60.0	0.5			7.3	5.4	1.3	24.0	1.8		0.3		
3	20.5	7.0	22.6	0.5	13.4		22.4	16.0		18.5		42.2		47.6	2.1	42.9	5.6	26.5		35.5
4	27.2	7.6	41.1		2.0		3.4	7.0			7.5		3.5			21.1	0.8	0.4		
5	60.5	2.2	7.3		2.5			9.1					28.8			8.6	4.7	20.2		0.2
6	9.7	0.9	3.0									1.4	1.4		12.6	13.3	25.4	39.3	0.9	
7	5.4	4.7	1.9				1.3		1.3						8.0	2.3	5.0		25.0	
8	6.5	0.3	6.7						30.0	2.2			0.8		2.8	49.8	19.4			
9	1160	12.7	24.5		11.0		2.1	3.2	1.2	23.1	19.4	13.9	11.5	21.7	13.0	17.0	21.8		12.2	5.4
10	10.6	1.7	0.2		6.6		0.6	14.5		1.0				0.1		14.9	1.4	0.3		17.0
11	1.6				0.2			0.3	1.3		0.5					0.1	25.6		2.2	0.4
12	15.9	2.5	24.8			4.2	0.4	24.5			80.0		49.7	3.3	82.5	9.0	18.2	6.0	6.7	2.1
13	3.2	5.0	17.9		11.5		1.2	3.8						1.3	32.1	3.5		0.3	9.1	12.4
14	8.9	15.8	13.9	46.1			1.4	2.5			44.2	20.8	4.0	0.2	23 30	1.6	68.8	9.2		
15	45.2	8.7	34.9	56.9	1.8	0.2	50.8	8.2	12.6	0.4	7.1	3.6	2.3	6.6	3.1	45.2	49.0	38.9	38.9	10.6
16	8.3		6.5	2.1	2.0		13.8		12.0			0.1		0.6	14.9	9.0	14.6	6.7	0.4	0.9
17	0.1	5.7	5.6				2.2			1.5						3.0	2.5	27.3		1.0
18	5.4	0.5	15.6				1.6								4.8	9.6	5.8	11.1		1.4
19	16.0	43.6	2.2				34.8	0.2	15.8		0.5	7.1	14.5		19.1	4.1		3.8	37.6	0.8
20	1117	29.0	16.8		19.5	9.0	6.7	0.5		0.2	4.1				5.7	16.3	7.3		33.7	4.0
21	54.1	4.2	8.4												8.9	44.5	1.2		24.8	50.9
22		2.8	7.3	8.4			2.2	3.0	5.3		40.7	17.1	7.1	3.9	3.9	14.1	51.1	1.1	4.4	28.3
23	0.4	0.2	45.1	33.4	0.3		10.0	1.0		0.8	23.7					1.0	4.7	10.6		
24	1.2	30.0	3.5	50.7			1.7	0.7	0.7				10.7			18.9	1.1	2.1	1.0	3.6
25	18.9	22.4	48.3	3.5							1.0	16.9		1.2	1.6	6.2	4.7	7.4		56.1
26	5.9	1.2	14.7					4.0					0.1		0.5	5.2		9.4	1.1	2.6
27	3.5		9.1										0.3			0.2		13.2		
28	22.0		22.6														2.9	5.6		0.4
29	14.9		32.0									0.2			1.5	8.5	15.6	6.1		37.0
30			1.2											1.6	1.8	0.2	5.8	12.0	16.0	
31																			0.4	7.7

TEMPERATURES MINIMALES JUILLET 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	22.5	21.3	18.4	21.4	16.5	18.9	20.5	17.8	18.1	18.8	18.9	20.0	16.4	19.9	17.6	16.5	18.8	16.8	23.0	13.4
2	22.5	20.9	18.0	21.6	18.4	17.5	20.1	17.6	18.3	19.0	20.0	20.0	18.0	19.9	17.7	15.6	17.9	17.9	23.9	23.3
3	22.0	22.1	17.8	22.4	18.2	18.6	20.2	20.0	19.3	18.4	20.8	19.0	19.6	18.8	18.1	17.1	18.6	15.9	19.8	20.6
4	22.8	22.1	16.1	21.6	19.2	19.4	20.1	20.0	18.9	18.7	19.4	19.4	19.0	18.9	17.0	14.9	17.1	16.2	21.0	21.5
5	22.8	21.8	18.1	22.0	20.0	19.4	20.6	19.5	19.8	19.5	19.8	20.0	19.2	19.8	17.8	16.0	18.8	18.5	22.4	22.0
6	22.2	21.6	18.1	22.5	19.8	17.6	20.3	20.8	18.5	18.3	20.0	19.5	18.3	19.2	17.6	17.0	18.4	16.8	23.5	21.0
7	22.4	21.4	18.3	21.5	19.0	18.0	19.2	19.0	18.5	18.8	19.9	19.8	19.2	19.5	16.6	16.4	17.2	16.8	21.0	22.7
8	22.3	21.8	18.7	22.0	18.6	18.8	20.0	19.8	19.0	19.0	20.4	19.0	18.8	19.7	17.6	17.2	17.8	17.0	21.9	21.1
9	22.3	22.4	18.7	22.0	19.0	19.5	20.5	17.9	19.6	19.4	19.6	20.7	20.2	20.0	18.2	16.0	17.4	17.0	23.1	22.0
10	22.5	22.2	18.2	22.1	20.0	20.0	20.6	20.5	19.6	19.1	19.0	20.0	19.6	19.3	17.6	17.0	18.9	17.5	22.0	21.7
11	22.8	21.7	18.8	22.5	20.0	19.1	20.6	20.8	19.2	19.0	21.0	20.0	20.0	20.0	18.4	16.2	18.6	18.6	23.0	20.4
12	22.8	23.0	18.5	22.3	19.0	19.9	21.0	20.0	19.2	19.7	19.1	21.6	19.2	20.5	18.0	16.9	18.6	17.4	22.4	23.2
13	23.0	21.8	18.8	22.5	19.0	19.5	20.0	19.4	20.1	19.4	18.3	20.9	18.5	20.2	16.8	16.6	17.8	17.2	20.2	19.8
14	22.2	21.9	17.7	22.2	19.0	19.0	20.0	19.9	18.7	19.0	18.4	19.9	18.8	19.2	17.6	15.8	18.4	17.5	22.0	20.8
15	22.2	21.8	18.0	21.2	19.6	18.9	20.0	10.0	19.1	19.1	19.5	20.0	19.8	19.2	16.5	16.5	17.8	17.6	22.6	21.7
16	21.3	21.0	17.0	22.0	19.0	18.3	19.5	19.5	17.9	18.0	19.1	18.9	19.4	18.7	16.8	15.6	17.7	17.1	20.0	21.6
17	22.2	21.6	17.9	22.0	17.4	19.0	20.0	18.3	18.4	18.2	18.8	19.8	17.0	19.2	17.0	15.4	17.5	16.1	21.8	21.3
18	23.0	21.6	18.6	22.4	17.8	19.4	20.4	18.2	18.8	18.7	18.6	19.6	16.7	19.3	17.9	15.0	18.0	15.8	23.0	21.8
19	22.6	22.2	18.8	21.8	18.6	18.4	20.3	19.3	19.7	19.5	19.8	20.4	19.0	19.9	15.7	17.0	18.2	16.5	20.3	22.8
20	22.0	21.7	17.3	22.0	18.3	17.2	20.5	19.2	19.3	19.3	17.9	19.6	17.1	19.8	17.0	15.1	17.6	16.6	20.0	20.7
21	21.7	21.6	17.4	22.0	19.2	17.9	19.7	19.7	19.2	18.9	18.5	20.0	18.0	19.4	16.9	14.6	19.0	17.2	19.8	20.2
22	22.4	22.0	18.0	22.0	18.5	18.0	20.4	19.8	18.4	18.7	19.4	20.0	17.8	18.6	17.0	15.8	18.3	16.2	20.9	21.6
23	22.2	21.8	17.6	23.0	19.2	18.9	20.3	19.7	18.5	18.8	20.0	19.9	18.9	19.2	16.9	15.8	17.6	17.2	22.0	21.0
24	23.0	21.8	17.2	21.0	18.8	17.2	20.3	19.1	17.9	18.2	20.1	20.0	18.6	18.8	17.3	14.9	18.5	16.8	22.4	21.7
25	22.6	21.9	17.8	21.0	19.0	18.4	19.8	20.0	18.4	18.2	19.8	19.6	18.8	19.0	17.9	16.0	18.4	17.4	22.9	22.0
26	22.0	21.2	17.6	21.8	19.0	19.0	19.7	19.2	18.6	18.5	19.4	20.0	19.4	19.1	17.2	15.7	18.2	17.1	22.8	20.8
27	22.5	21.4	18.0	21.7	19.4	18.6	19.7	20.0	18.0	18.3	20.8	19.6	19.0	19.0	17.3	15.3	18.3	16.6	22.2	21.6
28	21.3	21.2	17.8	21.2	16.6	18.8	19.8	18.3	18.2	18.0	19.4	19.0	18.3	17.6	17.1	16.2	17.1	17.0	22.7	22.0
29	21.5	21.0	17.5	21.8	15.5	18.8	19.8	16.9	16.9	17.6	18.0	18.2	15.6	17.8	17.2	15.6	18.4	17.0	23.2	21.8
30	22.6	21.2	17.0	21.8	18.1	18.7	19.5	17.8	17.7	18.2	19.3	19.9	17.8	19.1	17.2	16.6	17.7	16.4	21.8	21.7
31	21.4	20.6	16.6	21.2	15.2	17.8	18.9	17.8	17.8	17.6	18.8	18.4	17.2	18.6	16.0	14.7	16.8	16.7	21.8	21.1

TEMPERATURES MAXIMALES JUILLET 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESSEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	28.3	27.5	21.2	27.0	25.0	26.0	26.5	25.9	26.1	24.4	28.5	27.7	26.0	26.8	24.5	23.6	26.8	25.8	33.1	32.6
2	28.4	28.8	22.6	26.8	26.5	25.6	25.5	26.5	27.1	25.5	30.0	29.1	28.2	27.6	24.8	24.4	25.2	27.3	33.2	34.0
3	25.9	25.4	22.1	27.0	24.4	25.7	23.7	25.2	23.1	20.7	27.2	24.2	27.1	25.0	22.2	22.2	24.7	26.0	28.9	27.9
4	27.3	26.4	24.0	28.5	25.8	26.8	25.9	25.8	27.0	26.2	27.8	27.0	27.7	27.0	22.8	24.4	26.2	27.0	29.4	30.6
5	25.3	27.4	21.6	27.0	26.2	24.1	25.5	26.6	26.2	24.5	26.2	26.1	27.2	27.0	24.3	24.5	26.5	27.3	32.5	32.6
6	25.8	25.9	22.7	27.2	26.0	27.3	27.1	27.0	27.7	24.2	28.1	25.8	26.2	25.0	21.8	21.9	23.1	19.8	28.8	21.0
7	24.0	24.8	22.8	26.0	24.0	26.4	24.0	27.3	26.2	23.5	28.1	27.0	26.0	25.1	23.6	22.9	26.2	25.5	30.1	31.4
8	27.8	28.1	23.2	26.5	26.4	27.8	25.3	26.5	28.2	25.8	29.6	28.8	28.0	28.2	25.3	24.4	25.0	27.2	32.9	34.1
9	25.0	27.7	23.8	26.2	27.1	26.1	26.9	27.6	26.4	26.9	27.0	28.8	27.2	27.0	24.0	23.0	24.3	27.4	33.1	33.0
10	25.8	25.9	23.6	25.9	25.0	25.1	23.7	25.5	24.3	23.5	26.2	27.1	26.2	25.0	24.7	23.1	23.9	24.5	29.8	31.2
11	27.5	28.7	24.8	26.7	25.0	25.7	25.7	26.8	25.3	25.2	27.8	27.1	27.2	26.2	25.4	24.0	25.8	24.0	28.4	31.0
12	27.0	26.6	25.0	26.7	24.0	26.9	26.3	22.0	26.7	25.9	23.0	28.1	25.7	27.8	25.8	24.8	27.0	26.9	32.1	32.3
13	26.1	26.2	21.4	27.8	26.5	25.8	25.3	26.1	25.4	25.3	27.1	26.0	26.0	27.0	23.8	23.9	25.8	25.0	26.4	25.1
14	28.2	27.0	23.8	27.0	27.0	27.5	24.5	26.1	27.2	26.1	28.1	27.5	29.0	27.7	24.5	23.0	27.2	25.8	31.3	31.3
15	24.0	25.0	21.8	23.0	24.6	22.3	21.5	22.2	23.6	22.2	24.2	26.2	24.7	24.8	22.2	22.6	26.0	25.8	31.8	33.2
16	27.8	28.5	22.5	25.0	23.9	25.3	23.3	24.2	25.7	24.2	26.1	27.8	25.4	26.2	22.5	23.0	21.0	19.9	28.2	28.4
17	28.2	26.0	25.1	26.2	24.0	26.6	23.3	25.4	26.6	25.1	27.2	27.1	23.8	26.4	24.6	26.0	27.3	27.1	31.5	31.8
18	27.7	26.8	24.0	26.0	26.0	26.0	25.5	26.0	26.1	25.8	29.8	26.8	29.0	26.0	24.9	24.2	25.8	26.1	31.9	30.8
19	26.6	26.1	22.0	26.0	22.9	25.6	23.3	23.0	24.8	23.8	26.0	27.0	28.1	25.0	23.3	24.8	25.2	26.1	27.3	29.0
20	24.0	27.0	24.9	26.5	26.6	27.1	27.1	26.5	24.8	25.4	26.1	26.9	27.1	26.7	23.6	23.2	24.5	25.3	30.6	30.8
21	27.4	27.7	23.0	27.0	25.6	26.3	26.7	27.2	25.2	24.6	27.9	26.2	26.6	25.0	23.3	23.9	23.5	23.8	26.3	27.8
22	28.0	26.9	22.9	27.0	24.6	26.5	24.2	25.8	26.5	25.5	29.5	26.4	27.0	27.1	23.0	23.7	26.0	24.1	25.8	28.0
23	29.3	28.1	22.0	25.5	23.8	24.6	23.7	22.3	24.1	24.8	22.5	26.5	24.1	24.0	22.5	23.8	24.8	23.8	29.5	28.2
24	27.1	27.5	22.6	25.0	27.0	25.4	25.2	26.5	24.0	25.8	28.1	29.0	28.1	28.7	24.8	23.3	24.1	25.1	30.2	28.8
25	27.8	25.8	21.1	24.0	23.1	25.0	24.4	25.2	23.5	24.7	25.2	25.3	26.0	25.4	23.1	23.4	23.6	24.3	30.5	30.2
26	24.8	26.3	21.2	26.1	25.2	25.9	24.9	25.0	24.5	24.2	27.6	23.3	25.6	24.2	20.8	22.8	24.5	24.9	28.1	29.0
27	27.2	27.8	24.3	26.8	24.8	26.7	26.3	27.2	25.3	24.3	27.2	25.4	26.6	24.0	23.3	25.7	24.2	25.2	30.0	29.5
28	29.0	30.0	24.5	26.9	23.0	28.4	29.0	27.0	27.6	27.4	28.4	29.2	21.7	27.7	23.7	25.3	25.7	26.0	30.5	28.8
29	26.5	28.8	22.5	26.5	26.0	28.7	28.8	26.6	28.7	28.2	29.0	28.3	25.2	27.6	23.8	23.1	24.0	25.2	30.0	30.8
30	26.7	26.5	20.0	25.9	26.0	26.8	26.0	27.2	26.6	23.7	30.0	26.0	25.6	24.0	21.4	20.7	22.2	23.0	29.8	28.8
31	28.0	30.0	24.4	26.0	24.6	28.0	28.3	27.1	26.9	26.5	29.7	28.9	25.5	27.4	24.6	23.7	26.4	26.5	30.0	30.0

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.-										PRECIPITATIONS			
	Moy. Max.	Moy. Min.	$\frac{Tx+Tn}{2}$	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	26.9	22.3	24.6	- 0.2	29.3	21.3	23.1	22.7	25.6	24.3	755.8	+ 31.9	28	162.1
EDEA	27.1	21.7	24.4	- 0.6	30.0	20.6	-	22.4	26.2	24.0	208.7	- 31.4	22	43.6
NGAMBE	23.1	19.5	21.3	- 0.5	26.2	18.0	-	19.9	21.8	21.3	492.1	+141.2	22	63.3
NKONGSAMBA	23.0	17.9	20.5	- 0.2	25.1	16.1	-	18.4	21.4	19.4	497.8	+ 85.4	29	48.3
KRIBI	26.3	21.9	24.1	- 0.2	28.5	21.0	-	22.2	25.4	24.5	201.6	+ 91.5	8	56.9
ABONG-MBANG	25.2	18.6	21.9	- 0.4	27.1	15.2	-	19.2	24.0	21.6	97.0	+ 18.2	12	26.2
AKONOLINGA	26.1	19.2	22.7	- 0.2	28?3	17.8	-	19.5	24.0	22.6	70.1	+ 7.9	13	18.7
EBOLOWA	26.2	18.7	22.5	+ 0.1	28.7	17.2	-	19.3	24.5	22.5	13.4	- 33.6	3	9.0
ESEKA	25.4	20.1	22.9	- 0.3	29.0	18.9	-	20.7	24.0	22.1	156.6	+ 35.8	17	50.8
LOMIE	25.8	19.2	22.5	+ 0.1	27.6	16.9	-	19.6	24.5	22.4	158.7	+ 26.2	18	60.0
SANGMELIMA	25.9	18.7	22.3	- 0.1	28.7	16.9	-	19.2	23.9	22.1	80.7	+ 7.1	10	30.0
YAOUNDE	25.0	18.7	21.9	- 0.2	28.2	17.6	19.4	19.2	23.8	21.3	47.7	- 6.6	8	23.1
YOKADOUMA	27.4	19.4	23.4	+ 0.1	30.0	17.9	-	20.2	25.4	22.9	228.7	+115.4	11	80.0
BAFIA	27.0	20.0	23.5	- 0.4	29.2	18.2	-	20.0	25.1	23.1	130.7	+ 34.6	11	42.2
BATOURI	26.2	18.5	22.4	- 1.0	29.0	15.6	19.8	19.3	24.5	22.4	140.1	+ 32.0	14	49.7
BERTOUA	25.5	18.9	22.2	- 0.1	28.2	15.0	-	19.5	24.2	22.0	100.6	+ 4.3	18	36.9
BETARE-OYA	25.0	18.2	21.6	- 0.5	27.0	17.2	-	18.8	23.4	20.9	132.6	- 21.5	24	26.5
NANGA-EBOKO	26.2	19.3	22.8	- 0.2	28.7	17.6	-	20.0	24.2	22.9	89.4	- 3.5	12	47.6
Y O K O	23.6	17.3	20.5	- 0.5	25.8	15.7	18.3	17.8	22.1	19.9	266.1	+116.3	21	82.5
BANYO	25.5	17.7	21.6	+ 1.0	28.0	16.7	-	18.0	24.3	20.0	412.9	+131.0	26	79.0
KOUNDJA	23.7	16.0	19.9	- 0.3	26.0	14.6	17.1	16.8	22.3	18.4	399.9	+ 85.0	29	49.8
MEIGANGA	25.1	18.1	21.6	- 0.2	27.3	16.8	-	18.5	23.9	20.6	379.2	+115.8	25	68.8
NGAOUNDERE	25.2	17.0	21.1	- 0.3	27.4	15.8	18.1	17.8	23.8	19.9	270.3	- 7.6	24	39.3
TIBATI	26.0	18.1	22.1	- 0.3	28.5	16.5	-	18.8	24.4	21.1	338.5	+ 25.7	25	54.5
GAROUA	30.1	21.9	26.0	- 0.4	33.2	19.8	23.3	23.0	27.5	26.4	253.4	+ 77.4	17	39.0
KAELE	29.6	21.5	25.6	- 0.4	33.6	19.0	-	22.7	27.9	25.8	363.1	+125.0	18	117.2
MAROUA-SALAK	30.4	21.6	26.0	- 0.4	34.1	19.8	-	22.8	28.1	25.2	278.3	+ 21.6	22	56.1
P O L I	29.2	20.9	25.1	- 0.8	32.4	19.0	-	21.7	27.4	24.3	209.3	- 22.3	23	30.0

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	76	99	64	97	97	83	89	27.4	26.9	27.3	27.0	32.7	7	7	7	7
EDEA	98	75	100	54	-	98	82	92	-	26.6	27.6	27.3	21.8	-	8	8	7
NGAMBE	100	84	100	46	-	100	91	96	-	23.1	23.7	24.3	28.0	-	8	8	8
NKONGSAMBA	99	93	100	60	-	98	88	96	-	20.6	22.5	21.7	20.5	-	8	8	8
KRIBI	95	70	100	72	-	94	82	87	-	25.1	26.4	26.6	80.9	-	8	7	7
ABONG-MBANG	100	68	100	57	-	98	77	92	-	21.8	22.9	23.5	41.7	-	8	7	5
AKONOLINGA	97	66	98	47	-	95	76	86	-	21.6	22.7	23.1	71.0	-	8	7	6
EBOLOWA	99	69	100	49	-	98	76	88	-	22.0	23.1	23.8	71.8	-	7	7	6
ESEKA	99	81	100	57	-	97	87	95	-	23.7	25.8	25.3	20.0	-	8	8	8
LOMIE	98	68	100	52	-	97	76	90	-	22.1	23.4	24.5	33.8	-	8	7	7
SANGMELIMA	100	68	100	52	-	98	77	88	-	21.7	22.6	23.5	53.8	-	8	7	6
YAOUNDE	98	70	100	50	94	96	77	87	21.3	21.3	22.5	22.2	53.2	7	8	8	7
YOKADOUMA	100	70	100	56	-	98	80	93	-	23.2	26.1	25.9	34.2	-	7	7	3
BAFIA	98	68	100	46	-	97	78	87	-	22.7	24.7	24.5	53.2	-	8	7	7
BATOURI	98	72	100	60	96	98	79	89	22.1	21.9	24.1	24.1	39.4	7	8	7	7
BERTOUA	98	66	100	47	-	97	76	91	-	22.1	22.9	23.8	39.9	-	8	7	5
BETARE-OYA	100	75	100	66	-	99	83	92	-	21.5	23.8	22.9	40.1	-	8	7	7
NANGA-EBOKO	99	66	100	54	-	96	77	86	-	22.4	23.3	24.0	43.9	-	8	8	6
YOKO	100	73	100	56	98	99	84	93	20.6	20.1	22.1	21.5	40.5	8	8	7	7
BANYO	97	56	100	42	-	96	68	91	-	19.8	20.5	21.2	41.3	-	8	7	8
KOUNDJA	100	69	100	53	98	97	78	96	19.0	18.5	20.8	20.2	53.9	7	7	7	7
MEIGANGA	98	71	100	58	-	97	78	90	-	20.6	23.1	21.9	32.5	-	8	7	7
NGAOUNDERE	99	62	100	43	98	98	72	92	20.2	19.9	21.1	21.2	54.7	7	8	7	7
TIBATI	99	60	100	45	-	98	73	91	-b	21.2	22.3	22.8	65.5	-	8	7	7
GAROUA	97	60	100	46	90	93	73	79	25.6	26.0	26.3	26.8	114.0	7	7	7	6
KAELE	96	58	100	43	-	91	67	77	-	25.0	24.9	25.4	128.1	-	7	7	6
MAROUA-SALAK	96	57	100	39	-	91	66	79	-	25.2	24.8	25.2	133.8	-	6	6	6
P O L I	98	61	100	53	-	93	71	86	-	22.1	25.9	26.0	58.6	-	8	7	7

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	0.2	0.5	2.6	1.4	Variab	8	Variable	1	3	0	0	5	1	0	0
EDEA	-	0.4	2.6	0.7	W	6	9-13	0	0	0	0	2	3	0	0
NGAMBE	-	0.1	3.5	0.8	Variab	8	Variable	9	0	0	0	0	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.1	2.9	1.5	S	8	26-27	18	0	0	0	8	1	0	0
KRIBI	-	2.9	4.6	4.6	SW	9	14-20	0	0	0	0	0	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.2	1.3	0.0	W	5	25	7	2	0	0	7	3	0	0
AKONOLINGA	-	0.1	1.1	0.2	W	6	29	0	0	0	2	8	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	1.8	0.2	W	5	Variable	2	0	0	1	4	5	0	0
ESEKA	-	0.3	2.1	0.0	SW	12	variable	21	0	0	1	2	7	0	0
LOMIE	-	0.5	2.0	0.2	SE	8	4	6	0	0	0	12	5	0	0
SANGMELIMA	-	0.1	1.3	0.3	NW	6	22	2	0	0	0	7	1	0	0
YAOUNDE	2.5	1.0	3.3	2.8	WSW	10	25	0	0	0	2	3	1	0	0
YOKADOUMA	-	0.1	1.5	0.0	SE-SW	15	9-20	16	1	0	0	15	0	0	0
BAFIA	-	0.2	1.8	0.7	Variab	5	Variable	3	2	0	1	9	8	0	0
BATOURI	0.2	0.5	2.9	0.6	SE-W	10	4-19	12	0	0	3	4	0	0	0
BERTOUA	-	0.1	2.5	0.0	S-SW	15	2-13	0	0	0	4	9	1	0	0
BETARE-OYA	-	1.0	3.1	1.0	S-SW	8	12-22	18	0	0	2	9	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.5	1.5	0.3	W	5	22	0	0	0	2	7	0	0	0
YOKO	5.0	4.0	4.3	4.9	S-NW	16	9-19	27	0	0	3	23	0	2	0
BANYO	-	0.0	1.1	0.1	S	12	28	3	0	0	2	21	2	0	0
KOUNDJA	1.0	1.5	2.9	1.6	W	10	8-26	9	0	0	2	26	0	0	0
MEIGANGA	-	0.0	1.5	0.0	N	6	15	3	0	0	7	14	7	0	0
NGAOUNDERE	1.9	1.6	3.7	2.2	S	15	26	5	1	0	4	22	0	0	0
TIBATI	-	0.1	2.1	0.2	N	16	3	5	1	0	4	16	0	1	0
GAROUA	3.2	2.5	5.4	2.9	NNW	19	12	0	0	0	10	18	0	2	0
KAELE	-	2.1	5.0	1.6	SW	16	22	0	0	0	3	24	5	1	0
MAROUA-SALAK	-	1.4	4.2	0.6	SW	10	31	0	0	0	3	26	4	0	0
POLI	-	5.4	8.8	5.9	E	16	3	0	0	0	0	21	4	1	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	0.9	1.0	3.7	3.9	0.7	2.6	8.0	4.2
2	2.2	3.7	2.3	4.2	3.3	5.3	9.9	3.4
3	0.1	0.0	2.6	2.6	2.2	4.4	2.4	2.7
4	6.9	5.7	3.5	2.4	4.1	5.4	5.6	2.4
5	0.0	0.5	2.6	2.0	8.7	4.3	9.8	8.4
6	0.0	1.4	0.5	1.2	0.3	0.0	1.5	1.8
7	0.0	0.9	0.9	0.9	1.0	3.5	6.3	8.6
8	3.1	3.5	3.9	3.4	4.5	10.3	7.1	9.1
9	0.0	2.8	1.4	1.3	2.5	5.7	11.7	5.6
10	0.1	0.0	4.3	1.1	0.5	0.2	2.8	4.8
11	1.0	0.1	0.5	0.2	0.7	0.9	1.6	5.6
12	0.1	1.5	3.7	0.6	2.6	4.9	5.1	4.2
13	1.4	3.0	2.1	2.1	1.6	2.9	2.0	2.2
14	2.0	5.5	4.3	6.3	1.2	4.6	10.4	8.5
15	0.0	0.3	1.0	1.0	1.5	7.0	9.7	4.0
16	0.4	0.4	1.5	1.7	1.3	0.0	3.1	1.5
17	3.0	3.4	7.7	0.6	7.7	0.4	6.1	5.0
18	1.7	2.6	2.3	8.6	7.1	0.0	7.2	4.5
19	2.4	0.0	4.3	0.0	3.2	3.4	2.5	0.4
20	0.0	2.6	4.3	3.5	3.1	3.4	8.2	8.8
21	2.0	2.0	1.0	2.1	1.0	0.5	2.1	3.2
22	0.8	2.0	0.4	2.2	2.1	3.4	0.4	3.2
23	2.0	1.2	1.8	0.2	1.7	0.1	5.2	2.4
24	0.4	3.3	4.1	3.7	3.5	1.8	7.8	3.1
25	1.9	1.6	2.1	1.2	1.6	0.0	7.2	6.5
26	0.0	0.2	0.1	1.0	1.8	1.2	2.9	2.3
27	0.6	1.7	2.0	4.3	6.9	3.4	2.5	1.6
28	8.1	7.2	2.4	0.0	5.8	1.9	5.0	2.3
29	0.4	7.8	3.3	4.6	2.3	2.8	6.4	3.0
30	0.0	0.8	0.1	0.7	0.8	1.5	2.6	6.8
31	6.6	7.3	7.1	3.7	6.4	7.5	0.6	5.7

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

Dates	HEURES TU	KOUNJA SOL DD	KOUNJA SOL V	KOUNJA 1500 m. DD	KOUNJA 1500 m. V	KOUNJA 3000 m. DD	KOUNJA 3000 m. V	KOUNJA 5000 m. DD	KOUNJA 5000 m. V
1	0200	27	03	27	04	24	04	32	02
2	0525	27	01	27	02	24	05	32	03
3	0200	25	02	27	03	28	02	-	-
4	0500	27	05	28	05	35	01	09	04
5	0510	25	03	25	08	18	04	15	03
6	0200	25	05	27	10	21	04	-	-
7	0210	00	00	28	06	29	03	34	02
8	0510	00	00	32	03	36	03	-	-
9	0510	00	00	06	03	13	04	-	-
10	0500	25	02	25	06	-	-	-	-
11	0200	00	00	30	02	15	07	11	06
12	0510	00	00	29	03	05	04	09	04
13	1100	23	01	27	04	16	04	-	-
14	0205	23	02	25	02	25	03	-	-
15	0515	00	00	32	05	36	06	-	-
16	0200	27	02	28	04	35	04	03	06
17	1100	20	02	22	04	19	03	17	11
18	0205	27	03	01	02	17	05	-	-
19	0510	00	00	28	04	35	02	-	-
20	0510	00	00	27	04	24	06	22	04
21	1105	27	04	25	04	24	04	-	-
22	0205	27	04	26	05	18	04	-	-
23	0210	25	02	31	05	29	09	29	04
24	0515	00	00	30	04	25	07	26	06
25	0210	27	01	26	08	29	06	27	06
26	0205	27	04	27	11	24	08	-	-
27	0500	25	01	27	06	20	10	-	-
28	0200	25	04	26	06	-	-	-	-
29	0515	00	00	23	03	33	08	-	-
30	1105	13	05	19	04	28	02	-	-
31	1100	00	00	21	02	19	10	-	-

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	1610	22	05	21	05	36	01	24	03	21	05	04	03
2	0540	00	00	21	04	23	03	22	01	35	06	35	06
3	0740	00	00	24	03	25	05	24	04	13	04	01	05
4	0545	00	00	20	01	24	05	24	05	15	06	09	01
5	0840	22	02	19	06	21	06	22	07	24	02	11	02
6	0540	00	00	21	05	22	07	22	05	11	04	02	05
7	0534	00	00	20	04	23	01	22	03	14	04	36	08
8	1635	24	02	24	05	25	01	32	05	31	03	34	05
9	0545	00	00	20	04	21	03	25	03	08	03	35	06
10	0605	00	00	25	03	25	02	21	04	11	08	31	02
11	0625	00	00	21	02	30	03	30	01	12	10	08	06
12	0530	00	00	22	03	25	04	28	03	13	04	06	07
13	0625	20	04	19	12	20	09	22	07	17	03	10	05
14	0530	00	00	24	01	26	03	24	04	14	03	36	05
15	0533	00	00	26	02	30	04	32	10	05	05	03	05
16	0640	00	00	35	02	26	04	25	06	28	04	04	01
17	1635	20	05	23	06	25	03	35	03	21	03	17	01
18	0530	00	00	24	03	27	02	31	05	14	06	14	06
19	0533	00	00	24	04	26	03	31	06	07	03	02	02
20	0700	00	00	11	04	13	06	17	07	25	18	25	11
21	0536	00	00	18	06	20	06	21	05	13	08	09	04
22	0540	00	00	32	02	35	04	31	05	14	05	03	05
23	0530	00	00	22	02	29	04	24	04	25	04	33	07
24	0544	00	00	34	04	30	02	29	03	27	04	18	05
25	0531	00	00	23	02	25	03	27	06	31	02	10	01
26	0525	18	02	28	02	23	04	20	04	26	12	21	08
27	0530	00	00	19	06	23	09	15	10	22	05	22	07
28	1605	22	04	24	06	22	02	04	02	26	06	33	07
29	0645	00	00	18	04	21	05	24	04	34	06	30	09
30	0535	16	03	21	02	21	03	21	06	22	06	35	05
31	1605	24	04	24	05	33	02	33	03	16	10	15	07

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

CAROUA

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	26	04	27	04	27	05	28	04	08	10	36	02
2	0200	27	08	29	10	28	08	25	02	11	08	02	04
3	0500	27	05	29	11	28	10	28	04	06	10	05	08
4	0500	32	04	33	05	28	06	27	06	08	03	08	04
5	1700	27	04	02	04	02	05	01	05	31	04	19	06
6	0200	27	02	26	05	29	08	28	10	33	04	-	-
7	1700	27	03	19	05	29	04	34	03	07	12	33	02
8	0500	30	02	27	05	29	05	03	03	08	07	09	02
9	0500	29	03	28	11	30	05	11	02	09	07	06	05
10	1700	27	04	27	04	27	07	24	07	18	02	10	09
11	0500	29	03	31	08	29	04	23	03	03	03	-	-
12	1700	24	04	24	06	29	06	31	02	07	06	06	04
13	0200	34	05	30	10	28	04	28	03	15	04	11	05
14	1100	28	04	28	05	27	04	26	06	24	06	-	-
15	1700	27	05	28	08	28	07	31	04	09	07	07	11
16	1700	25	04	25	06	25	03	16	09	05	08	11	10
17	0200	27	04	29	14	29	07	25	07	04	05	10	05
18	0200	27	02	29	09	30	07	32	03	28	05	24	05
19	1700	27	04	27	08	32	06	01	04	08	10	09	04
20	1100	25	04	28	04	23	04	15	05	12	06	13	06
21	1700	25	03	27	04	28	06	-	-	-	-	-	-
22	1700	27	05	29	09	30	09	30	09	-	-	-	-
23	0200	27	03	29	07	28	14	28	12	34	07	-	-
24	1700	23	06	26	05	27	08	26	09	24	07	16	01
25	1100	27	06	28	06	27	07	26	06	25	09	-	-
26	0500	27	02	27	04	26	08	25	09	-	-	-	-
27	0200	27	03	27	11	25	13	25	14	20	13	-	-
28	1700	27	04	28	05	28	10	27	13	30	04	-	-
29	1700	27	06	28	06	29	07	27	08	30	02	03	04
30	1700	23	03	28	10	27	10	28	09	23	03	21	02
31	1700	28	04	29	06	28	07	24	05	19	07	14	05

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	1700	24	01	25	05	24	06	-	-	-	-
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	08	-	-
3	1700	00	00	33	01	16	02	36	08	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1700	00	00	27	03	29	03	-	-	-	-
6	1700	00	00	32	07	28	05	18	08	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1700	00	00	28	01	19	02	19	10	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1700	00	00	14	02	06	03	36	07	33	02
14	1700	00	00	30	05	26	04	17	03	04	04
15	1700	18	06	21	06	24	07	01	04	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1700	22	01	26	03	25	03	15	02	31	04
19	1700	00	00	19	02	26	02	26	05	16	03
20	1600	22	06	21	06	21	06	-	-	-	-
21	1700	00	00	28	04	25	04	18	05	13	02
22	1700	00	00	28	07	26	07	27	04	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1700	00	00	27	05	27	06	16	09	-	-
31	1700	00	00	25	06	34	05	14	06	-	-

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	26	02	25	04	24	03	-	-	-	-
2	1700	00	00	26	06	24	04	10	03	35	04
3	1700	28	03	27	03	24	04	16	03	-	-
4	1635	26	03	26	05	27	07	16	07	16	04
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	1700	24	04	24	04	27	05	30	01	30	04
8	1640	00	00	28	03	28	04	16	02	34	02
9	1700	00	00	26	06	20	09	13	06	-	-
10	1700	00	00	27	04	13	01	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1700	27	06	27	05	26	08	-	-	-	-
14	1700	00	00	26	08	27	07	12	03	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1700	26	03	25	04	27	06	-	-	-	-
17	1700	27	04	28	03	28	04	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1700	22	04	27	04	24	07	24	02	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1700	00	00	26	03	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1705	24	04	24	06	26	07	26	04	26	05
25	1700	26	05	25	07	25	09	-	-	-	-
26	-	00	00	-	-	-	-	-	-	-	-
27	1700	28	08	27	04	27	06	24	09	-	-
28	1700	24	03	25	05	24	04	25	05	33	08
29	1648	26	05	25	06	25	05	31	02	-	-
30	1700	26	03	28	04	24	06	-	-	-	-
31	1700	28	07	21	06	18	03	05	15	-	-

J U I L L E T 1961.-

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

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

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

D O U A L A - Altitude 13 mètres JUILLET 1961.-

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	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0	1	0	25
12h TU	0	0	0	0	1	0	2	0	2	5	5	6	2	0	0	1	7
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	3	9	2	5	1	0	0	0	10

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	7	7	17	0
06h TU	0	0	0	1	3	4	16	4	3	0
12h TU	0	0	0	1	1	4	3	3	19	0
18h TU	0	0	0	0	0	1	3	4	21	2

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5 à 7 oct. Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 300 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1012.7	0	5	1	5	12	1	0	0	0
06h TU	1012.7	0	8	1	9	12	5	0	0	0
12h TU	1012.8	1	2	0	3	14	9	0	0	0
18h TU	1011.3	0	1	2	6	4	4	0	0	0

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	1	0	0	7	2	0	0	
06h TU	0	0	1	0	2	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	4	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

Y A O U N D E - Altitude 759 m. JUILLET 1961.-

VENT U A 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	1	18	0	0	0	12
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	0	0	0	21
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	18	0	1	0	7
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	18	0	2	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	16	14	0
06h TU	0	0	0	0	0	2	2	15	12	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	3	24	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	5	26	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	928.7	0	0	1	9	0	0	0	0	0
06h TU	928.8	0	0	1	6	0	0	0	0	0
12h TU	928.8	0	0	0	5	8	2	0	0	0
18h TU	927.3	0	0	0	8	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	6	12	1	0	0	0	0
06h TU	0	1	11	10	1	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	4	9	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	2	5	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

NGAOUNDERE - Altitude 1118 m. J U I L L E T 1961.-

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	0	0	0	0	11	2	1	0	1	0	0	0	16
06h TU	0	0	1	0	1	0	0	0	7	2	2	3	2	0	0	1	12
12h TU	2	0	1	0	0	0	0	0	9	4	3	3	4	5	1	0	1
18h TU	1	0	0	0	0	0	1	0	10	1	1	2	4	2	0	0	9

V 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	4	14	3
06h TU	0	1	0	1	0	8	5	2	16	4
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	3	14	13
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	18	10

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	890.8	0	0	0	5	0	0	0	0	0
06h TU	891.0	0	2	2	1	0	0	0	0	0
12h TU	890.5	0	1	0	1	6	7	0	0	0
18h TU	889.4	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	1	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

G A R O U A Altitude 247 m. JUILLET 1961.-

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	7	1	0	3
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	12	7	0	0	7
12h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20	3	0	0	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3	18	1	1	0	2

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

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	13	16
06h TU	0	0	0	0	0	2	1	0	14	14
12h TU	0	0	0	0	1	0	2	1	13	14
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	10	21

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	983.4	0	0	0	1	2	0	0	0	0
06h TU	984.1	0	0	1	2	2	1	0	0	0
12h TU	983.5	0	0	0	0	1	3	1	0	0
18h TU	981.6	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

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE -
- DOUALA - JUILLET 1961.-

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne 1520				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne 3150				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne 5854				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne 7573			
			VENT				VENT				VENT				VENT	
	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V
1	+158	+137	XX	XX	+076	+024	XX	XX	-066	-168	XX	XX	-163	-266	XX	XX
2	+149	+132	23	03	+078	+010	15	03	-062	-131	35	07	-155	-258	03	02
3	+161	+126	24	04	+072	+028	16	02	-052	-109	02	05	-150	-213	11	04
4	+170	+134	24	05	+081	+048	15	06	-053	-116	16	05	-147	-229	15	02
5	+150	+150	22	07	+085	+063	24	02	-040	-090	02	02	-134	-211	05	06
6	+148	+123	22	05	+093	+047	11	04	-063	-120	01	04	-154	-236	07	07
7	+162	+162	22	03	+078	+030	13	04	-051	-125	33	05	-138	-244	15	03
8	+153	+134	33	08	+073	+022	09	03	-062	-148	01	04	-166	-246	17	07
9	+158	+133	25	03	+078	+018	08	03	-054	-143	35	08	-151	-283	02	03
10	+175	+094	21	04	+094	-022	15	06	-045	-164	01	07	-146	-286	04	05
11	+157	+129	30	01	+088	+015	12	09	-055	-134	07	08	-150	-243	09	09
12	+163	+122	28	03	+090	+009	11	04	-062	-136	08	04	-157	-273	07	13
13	+163	+138	22	07	+094	+082	16	03	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+152	+143	24	04	+076	+030	12	04	-051	-118	36	05	-150	-226	09	07
15	+159	+116	32	10	+087	+026	04	06	-049	-127	02	05	-142	-222	09	02
16	+152	+106	25	06	+077	+022	30	02	-078	-144	07	08	-162	-253	10	06
17	+144	+111	25	04	+067	+002	16	03	-080	-169	11	04	-178	-293	10	11
18	+160	+133	31	05	+085	+040	11	07	-056	-140	11	06	-159	-254	13	05
19	+150	+132	31	06	+062	+006	06	03	-073	-158	07	02	-184	-315	11	05
20	+164	+164	17	07	+075	+075	25	18	-030	XXX	24	11	-136	XXX	27	06
21	+147	+147	21	05	+063	-002	14	06	-072	-188	08	04	-177	-293	04	05
22	+150	+102	31	05	+060	-003	12	05	-074	-142	03	06	-168	-346	09	10
23	+164	+110	24	04	+066	+010	24	04	-070	-136	31	05	-165	-244	09	05
24	+150	+124	29	03	+072	+008	29	04	-072	-147	18	03	-170	-252	11	06
25	+149	+132	27	06	+064	+018	31	02	-069	-132	10	02	-171	-251	06	03
26	+150	+130	20	05	+081	+017	25	12	-074	-130	21	07	-166	-227	22	04
27	+147	+147	25	10	+060	-034	20	08	-063	-164	16	06	-158	-259	13	09
28	+154	+151	25	03	+082	-032	24	06	-050	-231	30	08	-164	-320	23	01
29	+149	+106	24	04	+075	+003	34	06	-065	-156	32	06	-171	-289	26	04
30	+142	+114	21	06	+068	+016	22	05	-064	-122	35	05	-153	-264	27	08
31	+138	+130	19	06	+077	-089	16	08	-091	-169	07	06	-160	-277	28	07
MAX.	+175	+162	32	10	+094	+082	25	18	-030	-090	24	11	-134	-211	07	13
MIN.	+138	+094	30	01	+060	-089	24	02	-080	-231	02	02	-184	-346	15	02
Moy.	+154	+129	X	05	+077	+018	X	05	-062	-144	X	05	-158	-261	X	06

N.B. Altitude Moyenne en mètres Géopotentiels

T = Température en dégrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde

TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (Suite)

- D O U A L A - J U I L L E T 1961.-

DATES	Niveau 300 mb Altitude Moyenne 9680			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12424			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14233			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16664			Niveau 80 mb. Altitude Moyenne 18800		
	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V
1	-314	XX	XX	-489	XX	XX	-598	XX	XX	-725	XX	XX	-702	XX	XX
2	-302	04	07	-516	16	04	-643	28	11	-752	10	08	-694	07	10
3	-288	09	04	-503	07	09	-635	30	05	-758	08	10	- -	-	-
4	-310	12	06	-512	07	21	-628	03	05	-741	09	12	-720	06	07
5	-284	03	04	-491	04	11	-624	07	15	-751	09	22	-675	08	09
6	-316	08	06	-548	07	24	-655	09	15	-766	09	26	-679	11	08
7	-284	04	01	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-
8	-302	06	05	-521	10	18	-610	19	11	-733	12	11	-648	09	10
9	-291	12	03	-476	-	-	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-
10	-290	07	12	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-
11	-295	12	09	-524	07	18	-629	09	10	-768	09	30	-666	04	12
12	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-
13	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-
14	-294	-	-	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-	- -	-	-
15	-290	09	11	-492	08	21	-612	11	26	-722	11	31	-715	07	26
16	-310	08	14	-510	07	31	-642	08	51	-733	09	25	-646	19	06
17	-334	09	08	-533	05	23	-671	08	31	-717	08	23	-665	11	05
18	-308	09	08	-513	09	30	-649	10	38	-688	18	12	-680	02	09
19	-329	08	07	-549	05	17	-689	03	11	-718	09	36	-640	20	02
20	-287	02	02	-484	04	17	-590	06	38	-722	08	23	-682	22	11
21	-318	04	11	-513	06	24	-647	07	26	-710	09	23	-660	26	09
22	-318	05	13	-527	08	18	-664	07	33	-754	09	33	-718	31	10
23	-339	09	15	-547	07	22	-675	09	36	-700	28	08	-666	09	13
24	-315	11	06	-555	08	23	-680	09	30	-708	24	07	-633	10	07
25	-319	07	11	-550	07	19	-673	-	-	- -	-	-	- -	-	-
26	-320	36	08	-514	06	27	-638	07	33	-676	34	04	-712	05	09
27	-315	07	11	-531	06	19	-619	09	25	-695	29	06	-715	11	18
28	-306	03	05	-528	08	21	-632	07	11	-722	33	08	-704	14	13
29	-317	08	09	-514	09	29	-625	10	26	-714	25	04	-654	05	11
30	-317	05	05	-493	07	29	-606	07	29	-709	03	14	-677	09	13
31	-320	07	10	-536	06	35	-626	12	13	-698	14	16	-614	20	08
MAX.	-284	09	15	-476	06	35	-590	08	51	-676	09	36	-614	07	26
MIN.	-339	04	01	-555	16	04	-689	30	05	-768	34	04	-720	20	02
Moy.	-308	X	08	-518	X	21	-638	X	23	-724	X	17	-677	X	10

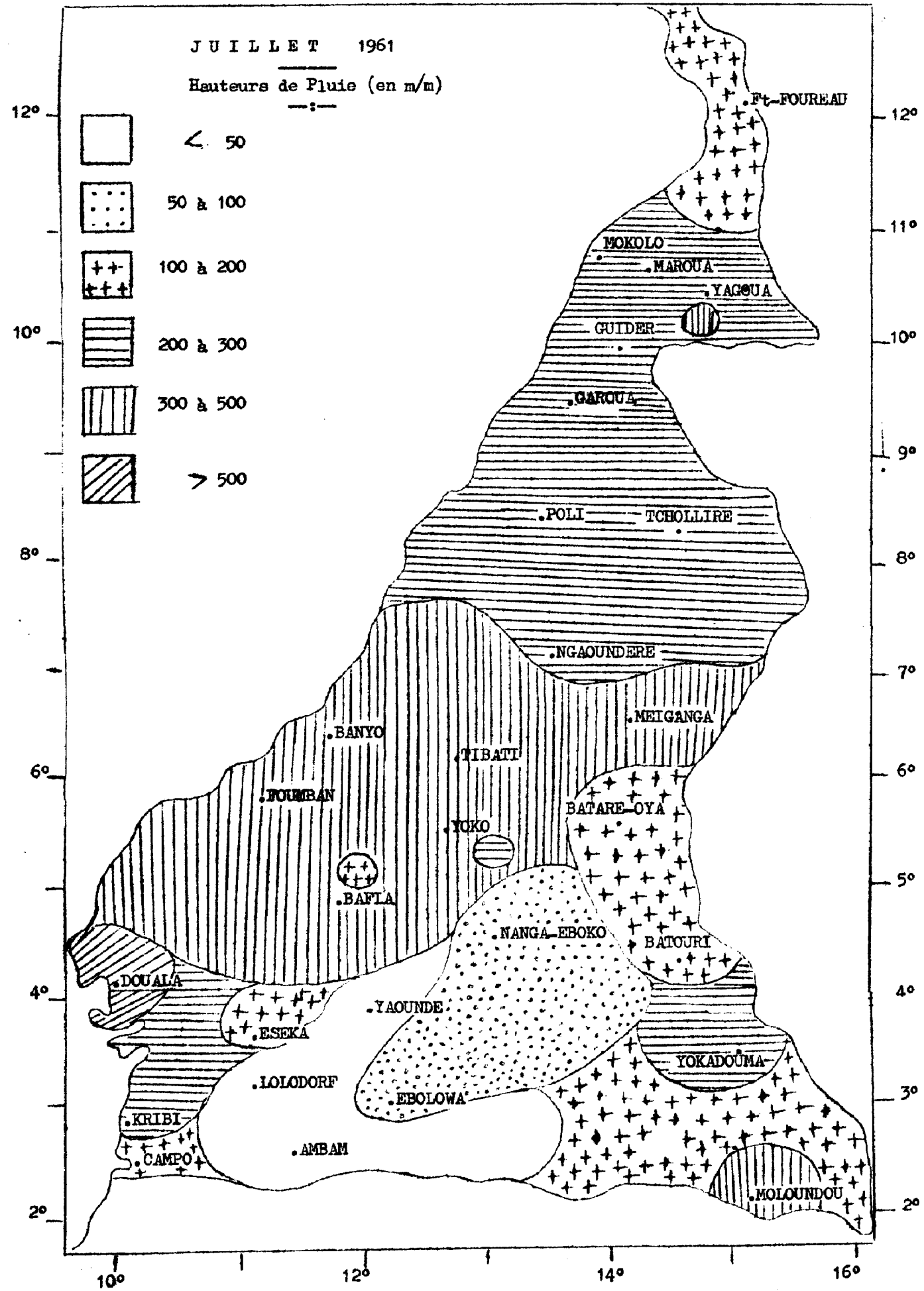
N.B. Altitude Moyenne en mètres Géopotentiels

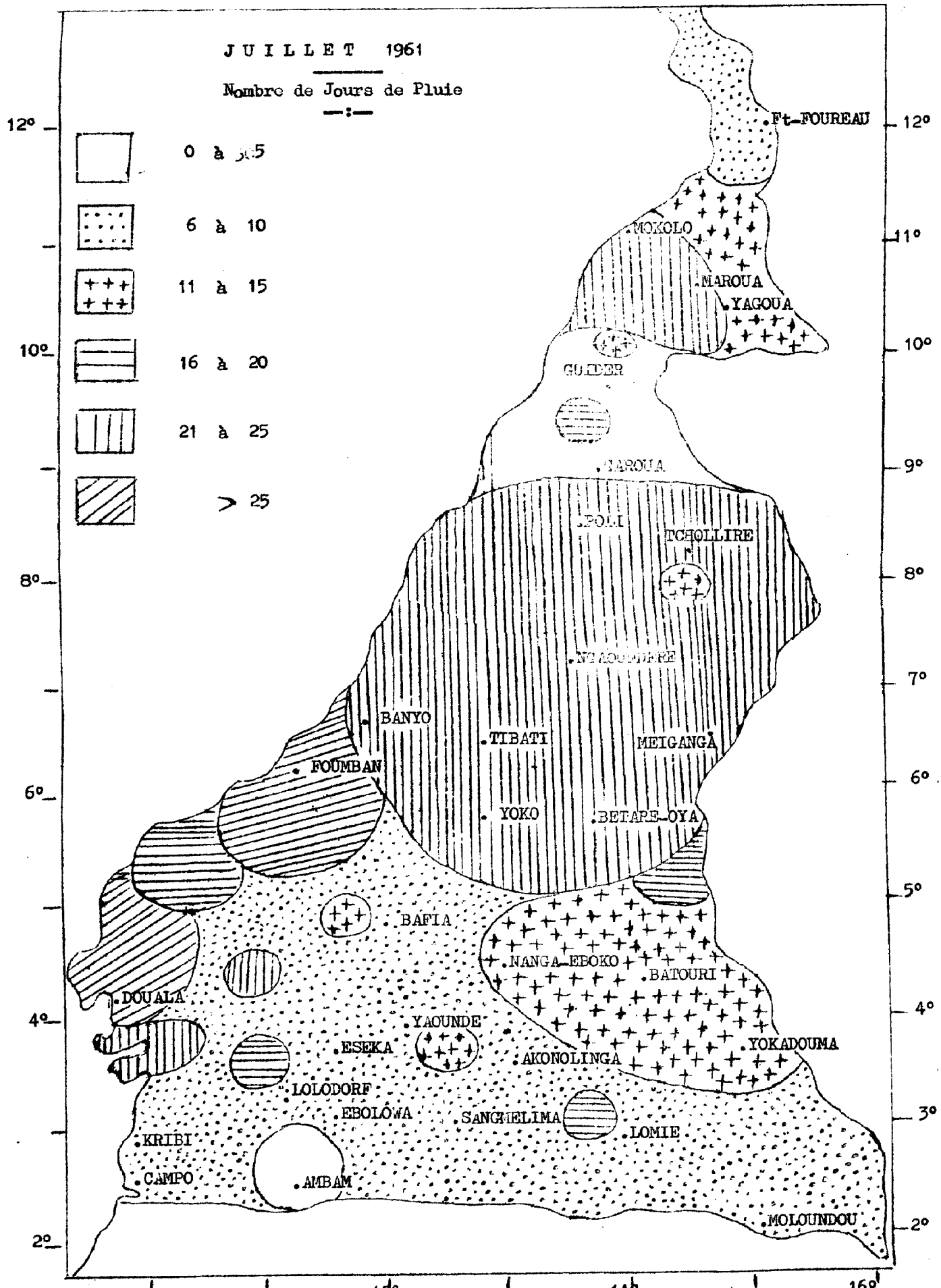
T = Température en degrés centigrades

Vent : Rose de 36 et mètres par seconde

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - JUILLET 1961
(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD		
DIZANGUE	349.3	+ 24.6
DOUALA-DEIDO	692.7	- 12.6
DOUALA-HOPITAL	729.3	- 4.5
HAUT-PENJA	546.8	- 61.2
LOUM-CHANTIERS	306.3	- 132.2
MBANGA	194.0	- 105.3
MOUANKO	313.9	- 27.1
NDOM	75.5	- 85.5
NYOMBE	308.3	- 80.9
SANBAYEME	279.0	+ 36.9
YABASSI	348.3	- 39.0
YINGUI	148.3	- 47.2
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	104.0	+ 31.6
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	251.8	+ 32.5
BANGANTE	147.5	- 4.5
DSCHANG	162.7	- 61.7
MBOUROUKOU	338.8	- 78.4
NKONDJOCK	397.3	- 15.8
IV - FORESTIERE DU SUD		
AMBAM	14.3	25.2
AYOS	100.0	= 0.0
DJOUM	36.1	- 28.9
DOUME	28.7	- 64.7
EVOUDOULA	59.5	+ 22.7
LOLODORF	41.5	- 15.7
MAKAK	64.0	+ 5.8
MESALMAYO (ETF)	107.8	- 72.5
METET	27.0	- 22.4
NGOUNDOU	380.9	+ 307.4
NKOJ	-	-
NKOLETVONE	33.2	- 35.1
NKOLAFAMBA	-	-
NKOLBISSON	55.0	+ 0.9
NTABESSAN	15.0	+ 10.3
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	113.0	+ 45.7
BATOURI-VILLE	132.4	+ 30.3
BENTOUJ	93.0	- 2.6
LINTE	182.5	+ 38.4
MAINDIM	174.6	+ 46.0
NACHTIGAL	25.7	- 19.1
NGUELEBOCK	149.9	+ 40.4
NDIKINIMEKI	55.1	- 30.1
NTUI	39.8	- 11.2
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	360.3	+ 91.0
FOUMBOT	188.9	- 33.4
KOUNDEN	306.0	- 22.0
MAYO-DARLE	481.5	+ 201.8
NGAOUNDERE-AGR.	192.5	- 69.7
TIGNERE	329.1	+ 51.6
WAKWA	-	-
VII - D U N O R D -		
BOURRAH	204.2	+ 21.9
CHOLLIRE	231.6	- 25.0
Ft. FOUREAU	120.4	- 6.9
GAROUA (P.T.T.)	198.1	+ 48.3
LAM	257.8	+ 64.7
LARA	301.1	+ 95.1
MADA	277.6	+ 52.6
MAROUA-AGRI.	318.7	+ 117.2
MOKOLO	280.5	+ 65.4
MORA	251.0	+ 158.2
POUZOULA	225.3	+ 43.3
POUSS	151.6	- 22.1
YAGOUA	227.6	+ 43.3
GUIDER	286.4	+ 103.0
HINA	201.7	- 1.5
SIR	241.7	-


JUILLET 1961
Hauteurs de Pluie (en m/m)
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
> 500
Ft-FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
TOUMBAN
YOKO
BATARE-OYA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
YAOUNDE
ESEKA
YOKADOUMA
LOLODORF
EBOLOWA
KRIBI
AMBAM
CAMPO
MOLOUNDOU
12°
11°
10°
9°
8°
7°
6°
5°
4°
3°
2°
10°
12°
14°
16°


JUILLET 1961
Nombre de Jours de Pluie
0 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
> 25
Ft-FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
MAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
YAOUNDE
ESEKA
YOKADOUMA
AKONOLINGA
LOLODORF
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
KRIBI
CAMPO
AMBAM
MOLOUNDOU
12°
11°
10°
9°
8°
7°
6°
5°
4°
3°
2°
10°
12°
14°
16°

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

Cameroun

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
DEC 10 1962
WEATHER BUREAU

AOUT 1961

Imp. Mod. Douala — II.61

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN — A O U T 1961.-

G E N E R A L I T E S

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Mois de mousson.

Le flux d'air maritime de SW s'établit dans les couches basses et moyennes atteignant une épaisseur voisine de 600 m. (7 et 19).

A U S O L

La première quinzaine est caractérisée par :
- le passage de lignes de grains au nord de 5°Nord (les 4,7 et 13) avec orages et pluies associées.
- une activité orageuse et oragraphique d'évolution diurne.
- un flux de mousson actif à l'intérieur de la zone littorale (délimitée par une ligne Tiko-Ngambé-Eséka-Kribi : altitude inférieure à 500 m.).
- un ciel très nuageux par Sc et Ac avec quelques pluies et bruines les 4 et 12, au Sud de 5°Nord.

La seconde quinzaine est marquée par l'extension des hydrométéores à l'ensemble du pays : hydrométéores sous forme de pluie et bruine au sud de 5°Nord, plus souvent sous forme orageuse au Nord de 5°N.

La zone littorale exceptée, les journées de 21 et 26 sont caractérisées par l'absence de précipitation.

EN ALTITUDE -

L'étude de la position du centre d'action dépressionnaire au niveau 850 mb. montre que deux fois sur trois, il se situe à l'intérieur d'une zone ABECHE-FORT ARCHAMBAULT-NGAOUNDERE-MAIDIGURI-BILMA-ABECHE; ses autres positions se répartissent généralement à l'ouest du 10° Est.

Une forte activité de la mousson est observée sur l'ensemble du pays lorsque la dépression se situe dans le triangle FORTLAMY-NGAOUNDERE-MAIDIGURI (les 17, 18; 19, 20, 23, 24, 25, 28 et 29).

Au dessus du flux de SW de la mousson, le régime d'Est s'établit; au niveau 200 mb, la force moyenne est de 35 à 45 Kt; toutefois, toujours à 200 mb, on observe un renforcement du vent les 4 et 5 (75 Kt), les 23 (65 Kt) et le 29 68 Kt); ces accélérations correspondent à une décroissance de l'épaisseur de la mousson./-

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - A O U T 1961

R E S U M E C L I M A T O L O G I Q U E

Le mois d'A O U T a été caractérisé cette année par une distribution extrèmement capricieuse des précipitations, à des degrés différents suivant les régions.

La région Cotière Nord a vu la saison des pluies battre son plein, en particulier dans le Département du Wouri où des hauteurs d'eau considérables ont été relevées : 1112,3 m/m à DOUALA-BEIDO, 996,0 m/m à DOUALA-AERODROME, 882,1 m/m à DOUALA-HOPITAL; le maximum de la période d'observations de 23 années a été atteint à SAKBAYEME avec 830,0 m/m (excédent = + 502,0 m/m).

Dans quelques Stations isolées de la région Forestière Sud et la Savane du Centre, les précipitations ont notablement été déficitaires (4,4 m/m à AKONOLINGA, 1,7 m/m à EBOLOWA, 4,6 m/m à NANGA-EBOKO - ainsi que dans divers autres Départements du Territoire, des écarts parfois très importants étaient relevés : - 174,9 m/m à KRIBI, - 160,0 m/m à MOUANKO, - 145,2 m/m à KOUNDJA.

Le nombre de jours de pluie a été très marqué dans la région Cotière Nord et la région Montagneuse de l'Ouest avec 28 jours à DOUALA et NGAMBE, 26 à NKONGSAMBA et EDEA.

Une forte activité orageuse a été observée dans le Plateau de l'Adamaoua avec un maximum de 25 jours à NGAOUNDERE et dans la région Nord.

Parallèlement aux orages, on compte 23 journées avec brouillard à YOKO et 22 à NKONGSAMBA./-

-o-o-o-o-o-

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

ϟ - Vent ≥ 16 m/s.

ϟϟ - 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 AERODROMES (pages 14 à 17)

Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours./-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS A O U T 1961

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	3.3										1.6		15.1		0.8					2.5
2	1.1		31.5	0.7	11.4						30.8				17.0	37.2	9.8		24.7	4.6
3			21.9												0.2		2.5	2.7		
4	4.1		21.9														1.9	6.8	3.0	3.0
5	13.4	7.8		1.0			2.8												0.9	0.3
6	40.9	7.3	1.5				3.4			1.9		0.3					7.8	11.1		8.7
7	24.6	0.4	1.6				2.2													8.3
8	3.5	0.5															0.8			
9	9.5																			
10	92.8	0.1						0.2	0.9		43.5						8.6			
11	85.6	3.8	9.0				5.6					7.8		0.5		7.5	42.0	0.5		
12	156.1	42.8	13.9	0.3			5.1	0.5				11.1				3.9		1.0		
13	67.5	3.4	3.4		0.2	0.6	1.2			0.5								40.1		5.1
14	22.1	7.0	6.8												0.2	3.4		3.2		7.7
15	0.1	0.5	14.6								0.2				26.7	0.8	40.6	2.3		
16	15.5	3.5	7.9	2.0	0.2		1.2	1.2					25.7		1.0		0.6		42.0	
17	12.1	46.3	7.0				1.4	1.6			21.2				10.0	15.6			33.2	29.7
18	61.5	6.2	74.5				0.8								2.7	1.6	15.6	39.6	23.5	0.2
19	25.0	4.7	13.5	1.3			0.9									7.7	4.2	4.5	12.6	0.6
20	8.0	7.1	15.5												0.6	63.4				
21		8.3	2.4	1.5			7.3	3.6	32.0		35.7						36.4	46.9		0.5
22		10.7	0.2				9.8	0.3			6.2		0.4			5.3	4.0	2.7	21.6	5.7
23	32.8	12.2	1.7				7.4	0.5				17.6	0.7	0.1		1.6	2.8		1.0	0.2
24	70.7	18.0	44.7				1.4	0.2		1.8		16.8				2.0	9.5	7.3	7.2	
25	61.4	77.6	14.9	2.2		1.1	7.4		0.5	8.8		13.0		4.0	17.8	3.0	34.2	33.3	2.5	7.6
26	1.5	6.7	0.8	0.9	0.4		0.6				0.2		1.5							
27	6.1	4.5	3.2		0.6								9.1			2.2	16.0	9.7	3.3	22.4
28	52.7	32.2	12.6	35.8			5.3						19.5		0.1		2.2	0.5	9.5	58.3
29	4.4	45.9	18.6	13.1			4.0			0.6	0.5					12.6	53.2		6.0	7.2
30	30.7	4.6	26.2	1.7			6.0					21.4			0.9	1.4	15.4	17.8	19.6	13.5
31	48.6	4.9	9.4				0.4					3.4						0.4		0.5

TEMPERATURES MINIMALES A O U T 1961

DATES	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	20.9	19.2	16.3	20.5	16.7	18.4	19.0	18.0	18.2	17.8	19.2	17.8	17.5	17.0	15.8	14.1	15.9	15.9	21.7	22.0
2	22.4	21.2	18.0	21.0	19.0	18.6	19.4	19.3	18.2	18.6	18.8	19.0	18.5	19.0	17.5	14.7	17.0	16.1	20.9	19.8
3	23.2	22.2	18.0	21.0	18.2	18.0	19.2	19.0	18.0	18.1	18.2	20.0	19.0	18.8	16.9	15.1	17.9	16.5	21.3	21.6
4	22.5	20.1	18.0	20.7	14.8	16.5	19.9	16.0	17.0	17.0	17.0	19.0	16.9	18.0	17.5	15.6	18.3	17.5	22.6	22.5
5	21.9	20.5	17.7	21.0	17.0	16.8	19.0	15.5	16.8	17.6	15.4	19.4	16.7	18.0	17.0	16.3	17.8	17.3	20.5	19.8
6	22.2	21.3	17.5	21.0	18.4	17.8	19.0	18.0	17.8	18.2	17.4	19.5	18.0	19.0	17.0	15.5	18.0	16.0	21.0	20.8
7	22.2	21.1	17.4	20.8	18.8	16.5	19.4	17.0	17.1	18.0	16.8	19.1	19.2	19.0	17.0	14.8	16.9	15.6	22.8	21.6
8	22.0	21.0	17.6	20.7	17.0	15.3	19.4	16.2	16.4	17.6	17.0	19.1	17.8	17.9	17.1	15.6	17.6	18.2	22.7	20.6
9	21.6	20.4	16.5	22.2	17.0	19.6	20.9	18.1	18.1	17.9	18.9	18.8	18.7	18.2	16.4	13.9	16.0	17.2	21.5	20.0
10	22.5	21.2	18.7	22.5	19.0	19.7	20.7	19.0	19.5	19.2	18.9	20.2	19.0	18.9	17.2	15.6	17.8	17.0	21.7	20.0
11	22.6	21.8	18.4	22.0	20.4	19.8	20.0	20.5	19.3	19.0	17.9	20.4	19.5	19.7	18.2	16.6	18.0	17.5	22.0	21.8
12	22.7	21.7	18.0	21.8	19.7	19.4	19.8	20.2	19.1	18.8	19.8	20.1	19.9	19.6	17.5	15.2	17.0	16.2	22.2	22.2
13	21.8	20.6	16.8	21.8	19.2	18.9	19.7	19.9	18.5	18.7	19.3	20.1	19.0	19.8	17.0	15.2	18.5	17.0	23.1	22.2
14	21.8	21.4	17.7	22.0	18.6	16.2	19.2	18.2	17.8	18.0	18.8	19.8	19.0	19.0	17.0	17.0	18.6	17.2	23.8	19.6
15	21.0	21.0	17.6	22.3	17.8	18.0	19.8	19.8	17.1	18.8	19.8	19.3	18.5	19.1	16.3	15.5	17.6	14.8	23.0	21.2
16	22.8	21.9	18.0	22.3	17.8	19.2	20.2	19.0	18.8	19.2	18.1	20.6	18.6	19.0	16.0	15.0	17.0	16.9	23.1	21.5
17	22.9	22.4	17.9	22.6	18.5	19.8	20.4	18.1	19.1	19.4	19.7	19.4	19.1	20.0	18.4	15.1	18.0	16.7	21.7	21.8
18	22.8	22.3	18.4	23.0	19.5	19.6	20.1	20.6	19.0	19.6	19.9	20.2	19.6	19.3	18.0	16.5	18.6	16.8	23.5	19.9
19	22.9	22.1	18.8	22.0	19.5	18.3	20.2	20.0	18.9	19.0	20.2	20.2	20.0	19.7	18.1	16.5	18.3	17.4	20.4	21.1
20	22.5	22.1	18.1	22.3	20.0	19.3	20.0	19.4	18.2	18.8	18.2	20.1	19.5	19.9	18.0	17.1	18.4	16.8	22.6	22.1
21	22.5	22.0	18.5	22.0	18.8	19.1	20.2	19.3	19.2	19.3	19.4	20.4	18.2	19.7	17.9	16.1	19.0	16.9	22.5	22.6
22	23.0	22.0	18.9	22.5	19.1	19.8	20.4	20.1	19.6	19.4	19.8	20.8	18.3	19.9	18.2	17.1	18.0	17.2	23.8	21.8
23	23.4	22.6	18.5	22.7	19.2	20.0	20.5	19.0	19.7	19.8	17.4	21.0	18.9	20.5	18.6	16.7	18.6	17.1	21.9	21.0
24	22.6	22.6	18.6	23.0	19.7	18.4	20.8	21.0	19.7	19.7	20.0	21.0	20.4	20.1	18.2	17.3	18.4	17.0	23.2	22.3
25	22.1	21.6	18.1	22.5	19.8	19.6	20.0	20.2	19.2	19.0	19.3	20.2	19.8	20.0	17.5	16.7	18.8	17.2	22.5	21.8
26	22.3	21.7	17.7	22.1	19.0	18.9	19.8	19.7	18.9	18.4	20.0	20.1	19.5	19.7	17.2	14.5	17.4	16.2	22.4	21.5
27	22.9	22.2	18.0	22.6	19.7	19.0	20.4	20.3	18.8	19.0	20.7	20.1	19.8	20.0	18.0	16.2	17.2	17.2	22.5	20.5
28	22.6	21.6	18.5	23.0	18.8	18.2	20.2	19.7	19.0	19.1	19.4	20.3	18.0	19.8	18.5	16.0	17.0	16.5	20.7	21.5
29	22.6	22.2	18.6	21.9	18.9	19.5	20.2	20.9	19.5	19.2	19.6	20.5	20.4	20.1	17.8	17.2	18.1	18.2	21.0	20.4
30	22.3	21.6	18.2	21.0	19.5	19.0	19.4	20.2	18.7	18.4	19.2	20.4	19.9	20.0	17.8	16.0	17.8	17.0	21.8	21.3
31	22.5	22.0	18.2	22.0	18.8	19.0	19.8	19.9	18.6	18.7	18.6	20.0	18.8	19.5	17.7	15.1	18.5	17.4	21.4	20.6

TEMPERATURES MAXIMALES AOUT 1961

DATES	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	28.7	28.1	24.0	26.1	26.2	23.8	24.3	27.4	23.8	26.0	24.1	30.1	27.3	28.8	27.4	26.0	27.8	26.0	31.5	30.6
2	27.8	27.0	24.0	24.8	27.0	24.1	24.5	24.1	24.1	24.0	26.0	28.5	27.4	28.0	25.7	26.3	26.0	23.3	25.0	28.6
3	27.0	27.5	22.5	26.8	25.0	28.3	28.8	25.6	26.8	25.8	27.5	27.0	28.3	26.0	24.1	24.8	24.6	25.3	30.2	31.0
4	28.0	28.8	24.0	27.0	25.6	27.2	27.5	24.8	26.8	25.5	28.3	27.0	26.0	26.8	22.6	24.9	24.5	24.7	26.5	27.3
5	26.4	24.6	23.2	25.7	23.8	22.6	22.7	23.3	23.0	22.0	25.8	25.7	25.0	27.0	21.6	22.2	25.2	23.3	25.5	26.6
6	25.5	24.8	23.8	26.0	25.0	23.5	22.4	24.5	21.5	22.4	28.4	25.0	26.9	26.3	23.5	25.8	26.4	25.6	29.7	31.0
7	27.0	27.2	24.2	26.0	23.2	24.6	24.8	24.8	24.0	23.2	25.2	25.4	25.8	25.7	23.4	25.7	25.2	25.3	30.0	28.5
8	26.7	27.8	23.6	27.1	27.0	29.2	28.0	28.4	28.2	27.5	29.9	27.6	28.8	28.8	24.0	25.0	25.4	27.0	29.9	30.8
9	29.0	29.2	26.0	26.7	29.0	27.9	28.3	29.0	27.2	27.4	31.5	28.5	29.0	27.7	25.4	26.3	26.6	27.2	30.5	30.6
10	28.3	27.2	25.1	26.4	26.1	26.0	25.8	25.1	25.6	26.2	29.5	28.8	25.6	26.0	24.6	26.3	28.0	26.3	32.3	31.8
11	25.3	25.8	21.3	26.6	27.8	27.2	25.5	28.4	26.3	26.4	29.0	25.0	28.0	26.8	23.2	24.1	25.0	27.0	32.2	30.2
12	23.7	25.5	21.5	26.0	26.0	25.0	24.3	25.8	25.2	25.7	26.4	25.9	25.8	28.0	25.4	24.3	24.3	25.3	32.2	31.9
13	24.9	25.1	24.0	25.5	24.0	23.7	23.0	24.8	22.7	22.7	25.1	27.3	25.1	26.0	26.5	25.5	23.0	26.3	31.7	30.1
14	24.4	25.4	20.3	26.1	25.8	25.0	24.4	27.0	25.7	24.5	29.0	25.7	26.8	24.5	20.0	21.5	23.9	22.2	31.0	29.6
15	28.0	28.2	24.2	25.5	22.5	25.0	24.8	22.8	25.0	25.7	23.0	27.3	23.5	24.3	24.6	24.2	25.0	25.0	32.1	30.5
16	25.8	27.4	24.0	26.5	27.0	26.5	25.5	29.0	26.1	26.4	27.6	28.4	28.6	28.2	24.7	23.6	27.3	26.3	33.2	32.0
17	26.8	27.6	25.0	26.3	27.6	27.0	26.5	28.0	28.1	27.9	29.1	28.8	28.8	28.2	25.6	25.6	27.0	26.8	29.7	32.2
18	26.3	25.6	23.2	26.5	27.0	27.8	25.4	28.0	26.7	25.0	27.1	28.6	25.6	28.4	25.6	24.3	24.8	26.2	30.7	29.0
19	24.7	24.0	21.1	25.5	26.6	24.4	23.8	26.0	25.2	23.2	27.2	26.0	24.2	27.0	24.3	25.3	26.1	26.0	27.8	30.0
20	25.3	25.2	20.6	26.0	24.8	27.2	24.7	27.0	27.1	26.2	26.8	28.8	26.0	26.0	25.2	25.0	25.6	25.3	30.6	31.7
21	29.2	27.6	23.3	26.6	25.6	27.4	25.3	26.0	27.8	26.7	28.2	27.2	24.6	26.2	24.3	24.4	27.3	27.0	30.5	31.5
22	28.0	26.0	23.4	26.8	24.8	25.2	25.3	23.6	25.8	26.9	23.3	29.0	23.8	28.0	22.5	24.5	24.1	27.0	31.1	31.0
23	28.0	26.1	24.0	26.5	28.0	27.9	25.7	28.3	27.3	27.0	28.1	28.0	28.2	27.8	24.5	24.9	25.3	27.4	30.2	30.3
24	26.1	26.0	21.0	27.0	24.8	25.0	26.3	27.0	23.7	24.7	27.2	26.0	26.4	28.0	25.1	24.4	25.3	27.0	29.5	29.0
25	25.0	24.3	21.0	26.1	23.5	23.9	22.2	24.0	23.2	20.6	26.1	24.4	24.6	24.0	20.6	21.4	23.6	26.0	29.6	30.0
26	28.0	27.0	25.1	25.9	25.3	25.1	25.3	26.0	24.4	23.7	27.6	24.8	26.3	24.2	23.5	25.0	25.0	25.4	30.4	29.7
27	28.3	27.2	24.0	26.8	23.2	24.9	25.0	23.6	24.7	23.3	24.5	26.7	22.8	24.1	22.8	25.1	21.4	24.6	30.2	31.2
28	27.8	26.8	23.5	27.0	28.6	27.0	25.2	27.1	27.1	25.5	28.8	27.1	27.7	27.8	26.2	22.4	26.2	25.5	28.9	30.0
29	27.0	23.8	20.9	25.1	24.7	25.4	23.7	26.0	25.8	23.5	26.8	27.2	26.0	27.0	22.9	24.2	21.4	24.6	26.8	29.0
30	25.5	25.0	20.9	25.8	25.0	24.2	21.9	25.1	24.9	23.1	26.0	24.9	25.0	27.0	23.5	22.0	24.8	26.5	27.7	26.6
31	26.6	25.5	21.8	25.9	25.2	25.1	23.8	27.0	24.5	23.2	28.9	25.4	24.7	26.8	24.5	25.0	25.0	26.0	29.5	29.8

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	26.8	22.4	24.6	- 0.1	29.2	20.9	23.1	22.8	25.5	23.9	996.0	+253.9	28	156.1
EDEA	26.4	21.6	24.0	- 0.8	29.2	19.2	-	22.4	25.6	23.8	372.2	+ 40.1	26	77.6
NGAMBE	22.4	19.2	20.6	- 1.4	25.8	18.4	-	19.6	21.3	20.9	563.6	+ 48.6	28	72.5
NKONGSAMBA	23.1	18.0	20.6	= 0.0	26.0	16.3	-	19.5	22.0	19.8	360.1	-102.6	26	74.5
KRIBI	26.2	21.9	24.1	- 0.2	27.1	20.5	-	22.1	25.1	24.3	60.5	-174.9	11	35.8
ABONG-MBANG	25.7	18.7	22.2	- 0.2	29.0	14.8	-	19.3	24.2	22.2	12.8	- 82.0	5	11.4
AKONOLINGA	26.2	19.2	22.7	- 0.5	29.2	17.0	-	19.6	24.4	22.8	4.4	- 82.4	7	1.3
EBOLOWA	25.7	18.6	22.2	- 0.4	29.2	15.3	-	19.2	24.3	22.1	1.7	- 64.5	2	1.1
ESEKA	25.0	19.9	22.5	- 0.5	28.8	19.0	-	20.5	23.4	21.9	74.2	-105.9	20	9.8
LOMIE	26.1	19.1	22.6	= 0.0	29.0	15.5	-	19.4	24.9	22.7	8.1	-127.8	8	3.6
SANGMELIMA	25.4	18.5	22.0	- 0.4	28.2	16.4	-	19.0	23.8	22.2	33.4	- 52.8	3	32.0
YAOUNDE	24.9	18.7	21.8	- 0.3	27.9	17.0	19.4	19.0	23.8	21.2	13.6	- 61.9	5	8.8
YOKADOUMA	27.2	18.8	23.0	- 0.3	31.5	15.4	-	19.5	25.6	23.2	139.9	- 7.8	9	43.5
BAFIA	27.0	20.0	23.5	- 0.3	30.1	17.8	-	20.3	25.4	23.2	91.4	- 41.4	8	21.4
BATOURI	26.2	18.9	22.6	- 0.3	29.0	16.7	20.0	19.5	24.9	22.9	72.0	- 92.3	7	25.7
BERTOUA	26.0	19.0	22.5	- 0.5	28.8	16.5	-	19.6	24.6	22.8	10.2	-119.5	5	6.0
BETARE-OYA	25.1	18.5	21.8	- 0.4	29.0	16.6	-	18.9	23.5	21.4	142.4	- 61.0	14	60.0
NANGA-EBOKO	26.8	19.3	23.1	- 0.1	28.8	17.0	-	19.9	25.0	23.1	4.6	-116.2	3	4.0
Y O K O	24.1	17.5	20.8	= 0.2	27.4	15.8	18.6	17.9	20.7	20.3	77.3	-103.4	12	26.7
BANYO	25.8	17.7	21.8	+ 0.3	27.8	15.4	-	17.9	24.5	20.5	200.2	- 52.8	17	26.8
KOUNDJA	24.5	15.8	20.2	+ 0.1	26.3	13.9	17.3	16.6	23.2	19.2	169.2	-145.2	16	63.4
MEIGANGA	25.2	17.8	21.5	- 0.4	28.0	15.9	-	18.3	24.0	20.8	308.1	+ 76.5	20	53.2
NGAOUNDERE	25.7	16.9	21.3	= 0.0	27.4	14.8	18.1	17.7	24.5	20.3	239.4	- 34.5	18	49.1
TIBATI	26.7	18.2	22.5	= 0.0	28.8	14.9	-	18.8	25.1	21.5	199.6	+ 46.1	18	36.1
GAROUA	29.9	22.1	26.0	- 0.1	33.2	20.4	23.7	22.8	28.1	26.2	250.6	- 3.3	15	42.0
KAELE	29.6	21.3	25.5	= 0.0	33.2	18.2	-	22.4	25.3	25.8	261.6	- 13.8	15	66.1
MAROUA-SALAK	30.1	21.2	25.7	+ 0.1	32.2	19.6	-	22.0	28.4	24.7	186.6	- 43.2	20	58.3
P O L I	29.3	21.0	25.2	+ 0.2	32.2	18.9	-	21.9	27.8	24.5	208.9	- 69.6	17	50.8

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	76	100	60	96	97	84	91	27.1	26.9	37.3	26.9	32.3	7	8	7	7
EDEA	99	79	100	64	-	98	85	93	-	26.5	27.8	27.0	27.3	-	8	8	8
NGAMBE	100	89	100	71	-	100	94	98	-	22.7	23.6	24.2	18.7	-	8	8	8
NKONGSAMBA	99	82	100	63	-	98	86	97	-	20.8	22.7	22.5	19.6	-	8	7	8
KRIBI	96	82	100	74	-	95	87	89	-	25.2	27.6	27.1	74.4	-	8	8	8
ABONG-MBANG	98	67	100	52	-	96	73	88	-	21.4	22.1	23.6	54.2	-	8	7	4
AKONOLINGA	96	65	99	51	-	94	73	84	-	21.3	22.2	23.2	66.6	-	8	8	7
EBOLOWA	98	69	100	50	-	97	73	86	-	21.6	22.1	22.9	77.1	-	8	7	7
ESEKA	99	83	100	62	-	97	89	96	-	23.4	25.6	25.2	20.9	-	8	8	8
LOMIE	98	66	100	51	-	96	73	88	-	21.7	22.2	24.1	38.8	-	7	8	7
SANGMELIMA	99	69	100	50	-	96	76	86	-	21.1	22.2	22.9	60.7	-	8	8	5
YAOUNDE	98	70	100	56	94	96	75	87	21.3	21.1	22.0	22.0	60.2	8	8	8	7
YOKADOUMA	100	70	100	53	-	98	78	90	-	22.3	25.5	25.7	38.6	-	7	7	5
BAFIA	97	68	100	51	-	97	76	85	-	23.0	24.5	24.2	55.5	-	8	7	7
BATOURI	98	71	100	56	96	97	76	87	22.4	22.0	23.9	24.1	42.5	7	8	8	7
BERTOUA	98	64	100	48	-	96	73	85	-	21.9	22.5	23.7	58.7	-	8	8	6
BETARE-OYA	100	77	100	53	-	100	80	94	-	21.8	23.3	23.8	40.0	-	8	7	6
NANGA-EBOKO	97	63	100	49	-	95	72	84	-	22.1	22.6	23.6	61.3	-	8	7	6
Y O K O	100	70	100	47	97	98	80	91	20.6	20.1	21.7	21.7	53.6	7	8	7	7
BANYO	96	57	100	45	-	95	69	89	-	19.5	20.9	21.3	43.4	-	8	7	7
KOUNDJA	99	64	100	52	96	97	71	93	18.8	18.4	20.0	20.6	69.3	6	7	7	8
MEIGANGA	98	69	100	45	-	97	77	89	-	20.5	22.7	21.7	34.6	-	8	7	7
NGAOUNDERE	99	61	100	48	97	98	69	91	20.2	19.8	21.1	21.6	58.5	7	7	7	7
TIBATI	99	59	100	45	-	98	69	89	-	21.2	22.1	23.0	66.1	-	8	7	7
GAROUA	96	83	100	50	90	93	70	81	26.4	25.9	16.5	27.4	117.8	7	7	7	6
KAELE	95	57	100	43	-	90	64	76	-	24.3	24.4	25.1	135.4	-	7	7	6
MAROUA-SALAK	97	58	100	47	-	94	65	85	-	24.9	25.1	26.3	113.6	-	7	6	6
P O L I	99	61	100	52	-	91	70	85	-	24.0	25.6	26.3	60.9	-	7	7	7

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	0.8	3.3	2.2	SW	9	4	0	3	0	0	1	2	0	0
EDEA	-	0.6	2.6	1.1	Var.	6	6 J	0	0	0	0	0	0	0	0
NGAMBE	-	0.4	2.7	0.5	W	8	24	9	0	0	0	0	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.1	3.3	3.1	S	9	7	22	0	0	0	2	2	0	0
KRIBI	-	3.0	4.7	5.2	SW	9	29	0	0	0	0	0	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.1	1.2	0.0	SW-W	4	4 J	5	2	0	2	2	2	0	0
AKONOLINGA	-	0.1	1.9	0.5	S	6	3	0	2	1	0	4	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	2.5	0.5	W	6	4-18-28	2	0	0	0	0	1	0	0
ESEKA	-	0.8	3.3	0.1	SW-NW	10	12-17-29	16	0	0	0	0	9	0	0
LOMIE	-	0.6	2.3	0.2	W	5	5-6	2	0	0	1	5	14	0	0
SANGMELIMA	-	0.4	1.7	0.3	SW-W	4	10 J	1	0	0	0	1	0	0	0
YAOUNDE	3.3	1.8	4.4	3.2	W	10	12-24	0	0	0	0	1	0	0	0
YOKADOUMA	-	0.1	2.4	0.1	S	20	10	16	0	0	1	9	0	1	0
BAFIA	-	0.2	1.7	0.8	Var.	5	8 J	6	0	0	0	6	0	0	0
BATOURI	0.1	0.7	2.5	0.4	Var.	7	3 au 6	11	0	0	2	9	0	0	0
BERTOUA	-	0.1	2.7	0.1	W	7	5	3	2	0	2	4	2	0	0
BETARE-OYA	-	1.8	2.3	0.6	SW	8	25	12	0	0	3	6	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.5	2.0	0.3	SW	6	25	0	2	0	1	1	0	0	0
Y O K O	5.7	4.5	5.3	4.8	S-SW	12	4-24	23	0	0	2	22	0	0	0
BANYO	-	0.2	0.4	0.3	E-SW	12	11-21	3	0	0	0	23	7	0	0
KOUNDJA	2.0	1.2	3.1	0.7	WSW	20	2	11	0	0	0	25	7	1	1
MEIGANGA	-	0.0	1.1	0.0	S	10	11	5	0	0	1	16	8	0	0
NGAOUNDERE	1.3	1.9	4.4	1.8	SW	14	6	9	0	0	4	25	1	0	0
TIBATI	-	0.4	3.3	1.1	NW	16	17	6	1	0	4	13	0	1	0
GAROUA	2.7	2.6	5.1	2.8	WNW	15	30	0	0	0	5	19	1	0	0
KAELE	-	2.2	4.1	1.1	N	14	2	0	0	0	5	18	2	0	0
MAROUA-SALAK	-	1.3	3.9	0.8	Var.	9	2-17-28	0	0	0	7	15	1	0	0
P O L I	-	5.5	8.5	5.3	W	14	8	0	0	0	0	18	7	0	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	2.7	4.6	7.5	0.5	9.1	9.8	8.9	2.5
2	3.7	0.2	7.2	3.8	5.4	1.9	0.9	0.5
3	0.1	5.8	5.1	6.3	7.7	2.8	5.8	7.6
4	3.7	7.5	2.7	6.1	6.8	0.2	0.0	0.0
5	0.2	0.1	0.0	0.5	0.0	0.7	0.3	0.2
6	0.1	0.2	1.8	4.8	5.0	3.2	7.5	2.2
7	1.1	0.3	2.9	2.6	7.7	1.0	2.7	1.9
8	0.6	7.3	4.8	9.6	5.8	6.0	7.5	9.6
9	5.7	5.4	7.8	6.4	9.7	6.3	8.3	7.0
10	3.6	2.4	7.4	0.5	5.8	3.6	11.3	10.0
11	0.1	5.0	2.9	5.5	4.5	4.2	9.3	1.7
12	0.0	0.7	5.9	0.0	5.4	3.0	9.5	6.2
13	0.1	0.4	3.4	1.5	7.8	3.4	7.8	1.4
14	0.0	1.7	0.0	4.8	0.0	0.0	5.3	2.2
15	4.4	3.8	4.1	0.8	3.7	4.5	10.5	9.6
16	0.8	3.9	5.5	3.7	4.3	1.7	9.7	8.7
17	1.6	4.0	4.0	6.9	5.4	4.1	3.7	3.3
18	0.0	1.0	5.2	0.2	2.6	1.9	4.4	4.1
19	0.0	0.0	2.5	0.0	4.5	4.1	3.2	6.2
20	0.0	5.6	5.5	2.1	3.4	5.1	8.3	10.0
21	4.6	2.8	4.5	1.6	5.4	5.9	6.4	2.1
22	0.8	2.9	0.1	03	1.3	04	6.4	3.7
23	0.4	2.6	3.3	3.1	4.5	5.4	5.4	4.3
24	0.0	2.3	4.3	3.2	3.0	1.9	3.5	3.5
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.3	5.0
26	2.2	0.3	2.5	1.6	8.8	4.1	4.6	5.3
27	1.5	0.1	0.3	0.0	1.8	0.5	6.5	8.6
28	0.2	1.2	3.1	3.2	0.3	1.0	3.4	2.7
29	0.1	0.1	0.3	1.3	2.0	1.7	1.7	1.1
30	0.0	0.4	0.8	0.0	1.5	3.1	2.0	0.7
31	0.0	0.0	1.8	0.0	6.4	2.5	5.4	7.2

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	23	01	35	04	15	08	15	08
2	1115	23	02	12	05	02	04	-	-
3	0512	25	02	25	08	30	04	-	-
4	0200	25	02	25	13	21	19	35	02
5	1100	27	05	30	09	30	10	-	-
6	0510	27	01	30	05	27	13	-	-
7	0515	25	03	25	10	25	14	-	-
8	0510	00	00	16	04	12	14	-	-
9	1105	16	01	14	03	11	07	-	-
10	0510	27	02	24	04	04	04	23	07
11	0510	27	03	27	10	19	03	25	07
12	0510	27	04	26	09	21	07	31	06
13	0200	23	02	25	05	23	07	35	05
14	1115	00	00	22	03	-	-	-	-
15	0510	00	00	27	01	11	05	09	14
16	0510	25	02	24	02	05	05	16	04
17	0510	27	02	29	03	34	03	11	02
18	0210	27	02	27	06	28	02	-	-
19	0505	27	01	26	05	26	06	20	07
20	0205	00	00	23	01	28	05	-	-
21	0515	32	01	32	02	16	01	04	02
22	1100	23	01	27	01	17	03	-	-
23	0510	00	00	29	04	25	01	21	01
24	1100	16	02	26	04	-	-	-	-
25	0205	00	00	24	07	-	-	-	-
26	0200	00	00	24	04	25	04	28	07
27	0510	00	00	29	02	16	08	-	-
28	0510	00	00	28	04	12	04	-	-
29	0500	23	02	28	05	34	02	14	02
30	0200	27	02	26	07	27	05	-	-
31	0200	25	02	30	04	29	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	0545	00	00	25	02	32	03	32	02	15	09	16	09
2	0540	00	00	24	04	31	06	33	06	07	03	06	05
3	0530	25	02	20	08	23	09	23	07	21	05	28	03
4	0533	00	00	24	02	26	07	26	04	21	07	12	07
5	0720	00	00	21	04	21	07	26	05	24	06	36	05
6	0535	00	00	23	05	26	04	25	04	23	06	31	08
7	0535	00	00	21	05	22	09	25	06	22	07	29	07
8	0540	00	00	21	03	26	02	25	03	18	10	00	00
9	1630	22	03	23	07	25	03	04	03	09	08	34	04
10	0534	00	00	26	02	25	02	15	01	09	06	24	07
11	0655	20	06	19	11	20	11	21	12	26	08	29	09
12	0804	00	00	20	08	22	07	22	06	21	05	26	10
13	0550	14	03	18	06	22	06	24	04	27	02	34	04
14	0640	00	00	17	03	20	04	22	03	21	02	23	02
15	1600	23	05	22	06	25	02	33	04	09	06	10	06
16	0532	00	00	22	04	29	03	36	03	10	06	07	04
17	0532	00	00	24	05	27	03	33	03	08	01	05	02
18	0540	00	00	27	04	24	06	26	07	26	04	24	06
19	0532	18	02	19	05	24	09	27	05	26	05	18	03
20	0530	24	03	24	09	24	06	26	04	14	04	06	03
21	1605	22	06	22	08	24	04	33	03	10	04	06	10
22	0531	00	00	26	05	24	05	16	01	11	06	04	09
23	0526	00	00	24	07	22	06	26	04	13	09	13	04
24	0538	21	02	21	12	22	11	23	08	10	06	28	06
25	0545	22	03	23	03	24	04	23	02	26	03	24	04
26	1630	22	02	22	09	24	07	25	03	17	09	10	04
27	1605	24	05	23	10	24	07	23	02	16	05	15	10
28	0530	00	00	01	03	34	03	24	02	12	05	08	07
29	1630	18	02	21	08	25	08	25	06	34	03	25	02
30	0530	20	02	23	13	22	12	22	10	32	04	31	06
31	0532	00	00	21	08	23	07	26	05	26	06	18	03

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	1100	27	06	28	05	29	08	29	05	27	03	14	03
2	1700	27	05	28	07	27	03	05	03	05	15	05	12
3	1700	28	07	29	08	28	08	26	05	09	04	08	04
4	0500	27	02	26	05	26	09	26	08	27	02	07	10
5	0200	27	03	29	10	28	15	28	15	28	10	-	-
6	0500	27	03	28	07	27	13	28	14	29	11	33	11
7	1700	27	05	29	06	28	07	26	07	24	12	24	15
8	0200	28	05	27	09	26	14	26	13	25	18	-	-
9	1100	25	03	27	03	27	07	26	08	29	11	29	09
10	1700	28	03	30	03	31	04	26	06	25	08	25	08
11	1700	32	03	30	06	29	08	28	08	24	07	28	07
12	1700	27	04	28	06	27	07	27	07	24	09	03	01
13	0200	27	04	29	12	27	12	26	08	24	06	-	-
14	1700	18	03	23	05	28	06	27	08	26	08	-	-
15	1700	27	05	28	09	28	07	30	10	28	10	21	03
16	0200	30	03	28	06	28	13	30	06	30	07	30	06
17	1700	25	06	26	07	28	10	28	04	09	03	06	04
18	0200	27	02	27	06	29	11	29	08	05	02	-	-
19	1700	27	03	28	05	27	07	26	07	24	10	24	11
20	1100	27	06	26	05	26	09	26	09	24	10	-	-
21	1700	27	04	27	06	28	08	28	07	27	07	26	05
22	0200	29	02	29	07	28	11	27	05	28	07	31	05
23	1700	29	04	29	07	26	09	28	10	25	08	23	07
24	1700	30	05	30	08	29	11	27	12	27	09	27	08
25	1100	28	05	26	07	26	12	26	14	26	12	-	-
26	0200	30	03	26	07	26	08	25	10	25	09	-	-
27	0500	30	04	30	11	27	07	25	06	25	08	-	-
28	0500	30	03	27	03	26	06	27	09	28	07	-	-
29	0200	30	03	28	09	27	15	28	11	29	09	-	-
30	1700	30	02	28	06	28	10	27	09	27	09	-	-
31	1700	29	02	30	03	26	02	25	05	27	07	26	11

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

Dates	Heures TU	BATOURI 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	00	00	27	03	32	07	33	02	-	-
2	1630	00	00	22	07	26	07	29	08	-	-
3	1700	22	06	27	08	26	09	23	07	-	-
4	1700	00	00	28	06	27	08	23	09	-	-
5	0500	00	00	27	17	31	10	27	13	-	-
6	0500	00	00	23	13	25	14	24	03	27	09
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1700	00	00	27	02	26	03	06	04	-	-
9	1700	00	00	00	00	15	02	34	04	-	-
10	1700	27	01	27	06	21	05	15	02	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1700	00	00	27	04	31	05	13	07	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1700	00	00	16	05	17	03	02	02	09	04
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1700	00	00	36	05	01	08	25	07	24	07
20	1700	00	00	27	05	28	04	12	04	-	-
21	1700	00	00	05	03	26	03	11	03	05	05
22	1700	00	00	18	05	23	04	21	03	04	03
23	1700	00	00	03	01	03	05	07	02	06	06
24	1700	09	03	08	06	07	06	36	04	07	03
25	1700	22	02	26	08	26	07	23	06	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1700	00	00	04	03	12	03	21	07	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	1700	00	00	27	03	28	06	30	02	-	-

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	1640	24	05	25	06	28	05	12	05	-	-
2	1700	26	03	27	10	27	11	-	-	-	-
3	1700	27	05	24	04	22	07	22	07	18	07
4	1700	26	05	27	10	27	07	21	13	24	04
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1100	27	05	34	01	25	01	-	-	-	-
9	1700	28	04	29	04	15	01	-	-	-	-
10	1700	-	-	26	07	23	06	10	04	26	10
11	1700	27	05	26	08	26	07	21	03	31	04
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	1700	28	05	26	06	26	06	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1700	24	05	27	04	27	04	04	03	15	10
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1700	28	05	27	06	30	08	06	04	12	03
21	1700	00	00	27	05	27	05	13	08	-	-
22	1700	24	03	24	06	24	04	12	09	12	03
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1700	28	03	27	07	27	03	06	03	21	02
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

A O U T 1961.-

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

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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

D O U A L A - Altitude 13 m. A O U T 1961.-

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	0	0	0	1	3	1	1	2	0	0	0	0	23
06h TU	0	0	0	0	1	0	3	0	1	2	2	0	1	0	0	0	21
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	5	5	3	0	0	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	4	5	0	0	0	4

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	1	7	8	14	1
06h TU	0	1	0	0	4	8	9	5	4	0
12h TU	0	1	0	0	2	3	7	2	16	0
18h TU	0	0	0	0	1	1	6	7	16	0

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	1013.3	0	1	1	4	12	8	0	0	0
06h TU	1013.2	0	5	2	4	9	7	0	0	0
12h TU	1013.2	0	1	3	8	10	6	1	0	0
18h TU	1011.8	0	1	0	4	8	7	0	0	0

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	0	6	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	8	1	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	3	2	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	3	1	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

YAOUNDE - Altitude 759 m. AOUT 1961.-

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	21	0	0	0	8
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	10	0	0	0	17
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	25	0	1	0	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	22	0	0	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	6	19	6	0
06h TU	0	0	0	0	0	4	10	11	6	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	3	13	14	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	4	13	14	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	929.3	0	0	1	6	0	0	0	0	0
06h TU	929.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
12h TU	929.0	0	0	0	7	6	3	0	0	0
18h TU	927.7	0	0	0	9	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	11	11	1	0	0	0	0
06h TU	0	5	16	9	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	1	5	5	0	0	0	0
18h TU	0	0	4	4	4	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

NGAOUNDERE - Altitude 1118 m. A O U T 1961.-

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	0	0	0	0	7	2	2	1	0	0	0	0	19
06h TU	0	0	0	0	0	0	1	0	10	3	2	2	1	1	0	0	11
12h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	5	2	4	3	10	3	2	0	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	3	1	5	0	4	0	13

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	1	0	0	0	0	3	26	1
06h TU	0	2	1	2	0	2	0	6	16	2
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	23	6

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5 à 7 Oct. Inclus) < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	Fréquence des haut. < 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	891.3	0	0	0	5	0	0	0	0	0
06h TU	891.4	0	1	2	4	0	0	0	0	0
12h TU	890.6	0	0	0	1	4	9	0	0	0
18h TU	889.8	0	1	0	3	3	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	1	0	0	1	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

G A R O U A - Altitude 247 m. A O Û T 1961.-

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

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	EE	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	12	0	0	4
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	2	0	6
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	18	6	0	0	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	17	8	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	0	0	1	1	29	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	5	2	24	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	2	26	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1

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	983.9	0	0	0	0	1	0	0	0	0
06h TU	984.4	0	0	1	2	0	0	0	0	0
12h TU	983.7	0	0	0	3	1	6	0	0	0
18h TU	982.0	0	0	0	1	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 -

D O U A L A

AOUT 1961.-

JOURS	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne : 1525				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne : 3155				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne : 5858				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne : 7571			
			VENT				VENT				VENT				VENT	
	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V
1	+132	+078	32	02	+085	+009	15	18	-066	-252	12	06	-153	-301	08	09
2	+145	+136	33	06	+079	+040	07	04	-065	-148	07	10	-158	-258	09	03
3	+152	+142	23	07	+077	+044	21	06	-074	-136	04	04	-168	-243	12	03
4	+138	+138	26	04	+061	+026	21	06	-085	-168	12	08	-187	-290	12	06
5	+143	+143	26	05	+069	+069	23	06	-093	-180	11	02	-204	-308	11	05
6	+141	+108	25	04	+079	+070	22	05	-068	-209	03	03	-172	-318	05	10
7	+157	+157	25	06	+058	+034	20	08	-066	-105	31	12	-176	-256	08	07
8	+152	+136	25	03	+081	+037	19	12	-064	-170	00	00	-160	-295	12	05
9	+164	+125	30	03	+091	+041	12	03	-059	-205	19	04	-177	-336	09	05
10	+151	+107	15	01	+061	+010	09	05	-062	-173	20	04	-189	-351	20	04
11	+148	+148	21	12	+045	+045	26	07	-082	-XXX	29	08	-188	-XXX	25	03
12	+163	+140	22	06	+070	+055	20	05	-062	-127	27	10	-152	-216	33	09
13	+155	+131	24	04	+073	+034	25	03	-063	-138	32	04	-176	-268	15	03
14	+141	+132	23	02	+068	+037	22	02	-066	-101	04	02	-186	-227	04	05
15	+162	+130	31	03	+084	+021	10	03	-060	-164	08	07	-156	-269	07	07
16	+158	+148	36	05	+083	+000	10	06	-066	-188	10	06	-158	-259	11	12
17	+152	+120	33	03	+072	+006	07	01	-088	-178	08	09	-185	-309	11	12
18	+168	+168	26	07	+076	+076	24	04	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+167	+158	27	05	+101	+037	24	05	-052	-146	05	02	-143	-260	12	07
20	+164	+158	26	04	+094	+006	14	06	-051	-201	06	02	-145	-398	16	05
21	+153	+143	28	03	+076	+002	12	05	-062	-177	07	07	-159	-320	08	03
22	+157	+139	16	01	+087	+028	10	07	-048	-149	01	06	-157	-274	02	07
23	+168	+158	26	04	+111	+054	13	07	-040	-109	09	04	-143	-230	18	06
24	+159	+140	23	08	+080	+009	17	07	-055	-XXX	26	02	-154	-XXX	22	02
25	+157	+156	23	04	+088	+070	24	03	-061	-099	24	04	-173	-226	26	13
26	+156	+130	23	04	+088	+031	17	04	-044	-120	08	04	-154	-266	25	03
27	+155	+128	05	03	+075	+003	15	12	-054	-193	11	06	-160	-300	10	05
28	+153	+152	24	02	+079	+026	13	06	-064	-156	07	06	-174	-279	22	05
29	+163	+135	19	05	+083	+052	28	04	-068	-127	01	05	-169	-307	10	05
30	+163	+163	22	10	+072	+072	31	04	-077	-126	26	02	-XXX	-XXX	27	08
31	+162	+152	26	05	+092	+009	24	05	-066	-148	18	03	-141	-360	24	06
MAX.	+168	+168	21	12	+111	+076	15	18	-040	-099	31	12	-141	-216	26	13
MIN.	+132	+078	15	01	+045	-070	07	01	-093	-252	11	02	-204	-360	09	03
MOY.	+155	+139		04	+079	+029		06	-064	-157		05	-166	-286		06

NB. Altitude Moyenne en mètres Géopotentiels

T = Température en degrés centigrades
Td = Points de Rosée en degrés centigrades

Vent : Rose de 36 et mètres par seconde.

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (suite) -

D O U A L A

A O U T 1961.-

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9669			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12413			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14234			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16671			Niveau 70 mb. Altitude Moyenne 18818		
		VENT			VENT			VENT			VENT			VENT	
	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V
1	-299	09	13	-486	09	26	-551	16	19	-685	06	16	-608	05	07
2	-323	12	11	-506	08	29	-661	06	12	-746	06	30	-648	19	04
3	-326	03	11	-547	08	26	-652	08	15	-715	13	12	-652	22	03
4	-331	08	14	-528	09	40	-635	10	28	-676	31	05	-642	11	05
5	-322	07	21	-517	07	39	-635	08	43	-719	10	12	-	-	-
6	-328	07	14	-546	09	31	-635	10	18	-710	13	07	-685	09	12
7	-335	09	13	-575	08	28	-645	08	14	-700	06	09	-609	20	04
8	-312	08	21	-512	06	28	-623	08	20	-	-	-	-	-	-
9	-328	08	15	-528	08	32	-618	16	09	-734	08	13	-661	23	09
10	-338	09	14	-516	08	12	-645	17	05	-726	08	16	-648	03	05
11	-330	26	07	-506	01	11	-608	31	05	-729	10	14	-649	32	04
12	-276	03	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-314	02	05	-495	06	13	-621	03	11	-708	10	08	-587	34	11
14	-362	XX	XX	-584	XX	XX	-685	XX	XX	-707	11	05	-630	34	02
15	-314	06	11	-534	07	17	-659	09	19	-725	13	08	-657	XX	XX
16	-308	08	16	-491	09	26	-573	14	14	-674	05	07	-650	07	05
17	-346	08	18	-528	12	17	-647	15	11	-754	09	13	-690	16	06
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-297	05	10	-497	05	22	-612	05	07	-759	10	06	-717	10	08
20	-303	13	12	-491	09	23	-565	10	13	-730	12	13	-636	11	07
21	-307	09	11	-509	09	13	-622	09	15	-705	07	11	-613	10	02
22	-301	06	09	-500	07	26	-613	06	13	-730	09	12	-608	20	07
23	-294	07	09	-495	07	30	-595	09	17	-710	07	08	-604	32	03
24	-297	05	06	-491	06	21	-620	09	25	-691	08	12	-654	35	05
25	-320	32	09	-533	07	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-311	09	11	-509	09	21	-621	15	05	-717	09	17	-656	04	05
27	-315	08	26	-526	10	25	-616	21	07	-719	07	14	-592	11	05
28	-329	07	16	-527	07	25	-626	17	05	-742	09	20	-653	19	06
29	-300	09	14	-490	07	34	-XXX	08	23	-XXX	08	14	-723	10	20
30	-350	05	15	-506	07	26	-607	11	19	-745	08	12	-693	09	06
31	-283	08	14	-472	06	25	-588	09	14	-714	10	21	-689	09	08
MAX.	-276	08	26	-472	09	40	-551	08	43	-674	10	21	-587	10	20
MIN.	-350	02	05	-584	01	11	-685	17	05	-754	31	05	-723	34	02
MOY.	-317		13	-515		24	-621		14	-718		12	-648		09

NB. Altitude Moyenne en mètres Géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

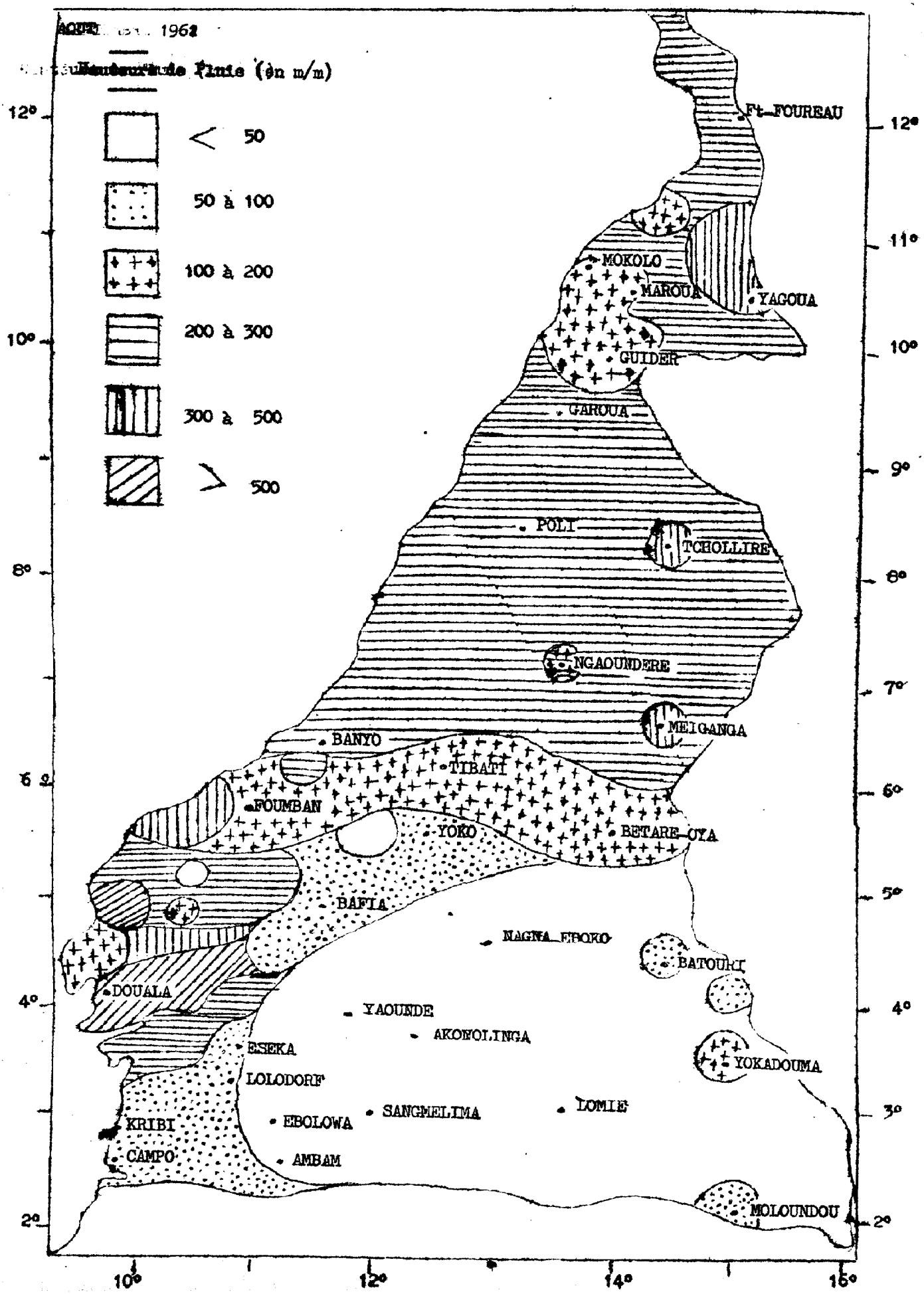
Vent : Rose de 36 et mètres par seconde

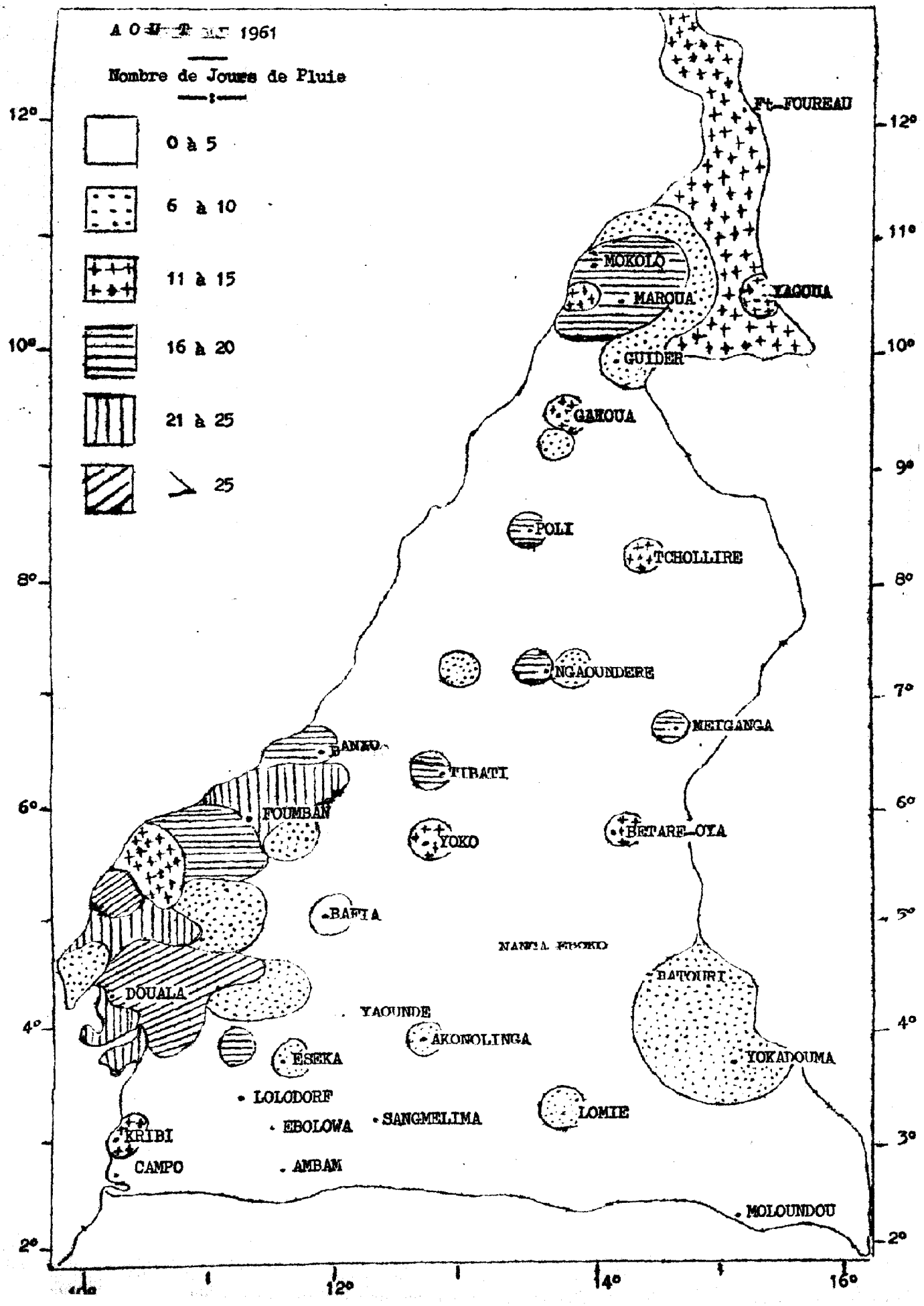
RESEAU PLUVIOMETRIQUE - A O Û T 1961.-

(Valeurs Mensuelles)

-=-=-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	290.1	- 133.0
DOUALA-DEIDO	1112.3	+ 376.3
DOUALA-HOPITAL	882.1	+ 172.1
PENJA	334.7	- 78.5
LOUM-CHANTIERS	637.6	+ 165.1
M'BANGA	184.0	- 141.3
MOUANKO	209.4	- 160.0
NDOM	94.1	- 10.0
NYOMBE	263.7	- 130.4
SAKBAYEME	830.0	+ 502.0
YABASSI	486.4	+ 74.7
YINGUI	120.9	- 132.1
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	86.0	- 50.3
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	102.5	- 125.1
BANGANGTE	253.0	+ 115.2
DSCHANG	225.7	- 10.5
MBOUROUKOU	322.2	- 120.6
NKONDJOCK	339.8	- 128.4
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	2.8	- 43.1
AYOS	90.0	+ 13.4
DJOUM	48.0	- 36.5
DOUME	18.8	- 75.9
EVOUDOULA	52.6	- 4.6
LOLODORF	0.0	- 74.4
MAKAK	52.9	- 47.2
MBALMAYO (ETF)	5.4	- 41.4
METET	0.0	- 62.2
MOLOUNDOU	61.6	- 33.3
MFOU	-	-
NKOEMVONE	0.0	- 60.2
NKOLAFAMBA	-	-
NKOLBISSON	10.0	- 30.8
NYABESSAN	-	-
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	1.0	- 122.5
BATOURI-VILLE	18.2	- 102.8
KENTZOU	84.0	- 64.0
LINTE	24.5	- 141.8
MANKIM	-	-
NACHTIGAL	36.3	- 39.8
NGUELEBOCK	29.9	- 56.1
NDIKINIMEKI	65.5	- 49.7
NTUI	9.8	- 39.4
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	93.2	- 118.7
FOUMBOT	212.8	- 38.1
KOUNDEN	346.3	+ 61.7
MAMO-DARLE	349.7	+ 57.0
NGAOUNDERE-AGRI.	166.0	- 81.7
TIGNERE	228.5	- 36.0
WAKWA	-	-
VII - DU NORD -		
BOURRAH	188.3	- 56.8
CHOLLIRE	320.9	+ 124.9
Ft. FOUREAU	263.4	+ 39.7
GAROUA-VILLE	205.9	+ 27.3
LAM	191.7	- 3.9
LARA	286.2	+ 33.5
MADA	272.9	- 23.1
MAROUA-AGRICULTU.	248.7	- 4.9
MOKOLO	239.8	- 26.6
MORA	187.1	- 85.4
POUKOULA	265.2	+ 5.9
POUSS	313.4	+ 43.7
YAGOUA	403.8	+ 125.8
GUIDER	155.9	- 78.6
HINA	134.8	- 66.8
SIR	189.0	-


AQUE... 1962
Hauteurs de Pluie (en m/m)
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
> 500
Ft-FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
BAFIA
NAGNA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
YAOUNDE
AKONOLINGA
ESEKA
YOKADOUMA
LOLODORF
SANGMELIMA
LOMIE
KRIBI
EBOLOWA
CAMPO
AMBAM
MOLOUNDOU
12°
11°
10°
9°
8°
7°
6°
5°
4°
3°
2°
10°
12°
14°
16°


AOUT 1961
Nombre de Jours de Pluie
0 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
> 25
Ft-FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANKO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
BAFIA
NANGA EBOKO
BATOURI
DOUALA
YAOUNDE
AKONOLINGA
YOKADOUMA
ESEKA
LOLODORF
SANGMELIMA
LOMIE
EBOLOWA
KRIBI
CAMPO
AMBAM
MOLOUNDOU
12°
14°
16°
2°
3°
4°
5°
6°
7°
8°
9°
10°
11°
12°

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
DEC 10 1962
WEATHER BUREAU

SEPTEMBRE 1961

Imp. Mod. Douala — 11.61

RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - SEPTEMBRE 1961

R E S U M E C L I M A T O L O G I Q U E

Avec des précipitations moins abondantes que celles du mois d'Août, SEPTEMBRE présente une forte recrudescence de l'activité orageuse.

En effet, la fréquence élevée des orages est notable dans toute l'étendue du Territoire, le maximum a été enregistré à GAROUA avec 27 jours sur 30, ensuite à KOUNDJA avec 25 jours.

De nombreuses lignes de grains ont défilé au Nord et dans l'Adamaoua, atteignant 25 m/s à MAROUA-SALAK le 13.

Les températures demeurent presque stationnaires : KOUNDJA accuse un maximum absolu de 13°8 C.

Il est à noter que de nombreux brouillards sont également observés (25 jours sur 30 à ESEKA)./-

-:-:-:-

N.B.

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

- Brouillard visibilité $<$ 1 km.
- Brume humide $\leq$ 1 km. Visibilité $<$ 2 km.
- Brume sèche visibilité $<$ 5 km.
- Eclair
- Orage
- Tonnerre entendu
- Rosée
- Vent $\geq$ 16 m/s.
- Vent $\geq$ 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'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 AERODROMES (pages 14 à 17)

Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours./-

- HAUTEURS DES PRECIPITATIONS - SEPTEMBRE 1961

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YUKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	19.5	10.3	1.4				2.3			0.2		13.3		5.2	2.5	9.7	13.6		4.3	1.1
2	7.1	4.5	1.6	1.2	13.3		8.4		14.7		12.3	64.3	24.5	0.1	19.4	37.5		4.6	4.2	20.9
3	36.1	25.6	45.6		2.0	36.2	11.0	7.0		7.4		8.0		7.9	32.2	34.0	61.0	32.5	29.6	
4	46.2	26.6	1.2	4.5	2.2		0.6			0.6	1.3	1.1	0.5	0.8		3.7	0.4	0.9	29.2	54.8
5	0.2	7.0	37.1	3.1	1.9	11.5	37.4	45.9		98.6	30.3	54.2	0.8	3.1	7.7	30.0	4.3	0.2	0.4	
6	24.4	7.3	13.2	10.2		14.1	12.3					1.5	4.7	9.4	19.6		13.8	1.9	56.5	21.2
7	64.4	61.8	17.2	5.7	0.4	0.6	5.5			0.5	1.9	12.6	22.3	28.2	11.7	20.1	8.5	10.2	6.8	4.5
8	18.3	8.5	18.5	7.4			4.5	0.5			23.2					23.6	0.8	5.8	12.3	
9	12.3	18.1	16.5	3.1	0.1	9.9	9.3	17.5	26.2	33.8	19.3	17.2	0.3	7.1	24.7	12.6	14.0	2.7		10.4
10	23.1	0.7	3.8	3.8			5.3	3.8		11.7			0.7	4.5	2.5		1.0	7.0	32.7	27.9
11	0.7	5.0	1.9	27.2	6.4	1.8	6.3	0.8	3.9	7.0	3.2	5.7	0.4	1.9	3.7	10.2	2.8	2.7		
12	7.7	6.5	11.7	13.7	24.0	11.9	8.1	3.1		2.0	16.8	3.6	34.4	4.9	18.2	5.2	2.0	3.0		
13	2.3	0.1	5.2	0.3	0.5	3.5	3.0	0.3	3.2	7.1	4.0	1.6			0.3	38.2	32.6	29.2	21.6	26.7
14	7.7		5.0	24.5	1.4	2.4	7.8	0.5	7.0	7.9			1.5	2.4	34.5	29.0				
15	38.7	23.7	30.0	51.5	10.8	27.5	38.6	11.9	16.3		19.1	2.9	26.5	8.2	13.2		3.1	10.8	0.9	
16	3.9	1.7	13.5	27.4			14.4	0.3	3.0			3.8	0.2		18.7	16.0	12.8	2.2	0.5	8.0
17		15.1	2.8	1.5	15.8				20.1				1.8		1.5	6.6	1.2	1.3		
18	0.4	0.5	21.8	7.2		5.7	3.5	0.2		9.6		11.8			15.9	6.0	24.4			
19	3.8	4.7	38.9		0.8	16.5	13.8	36.6	29.8	25.1		12.9		28.0	4.3	8.2	0.3	1.9	20.7	4.2
20	14.2		3.4	7.7			0.5	5.5	6.6	21.8	14.2		15.9	3.0	18.0	0.6	6.4		19.6	
21	12.0	17.0	0.2	10.5	2.6	26.6	2.6	5.1	0.8	3.8	23.2	2.0	34.2	11.2	0.2	2.3	4.1	31.8		
22	5.1	62.5	8.6	24.3	0.2	35.8	52.3	3.6		5.8		0.3	2.2		16.2	72.3	8.0	1.4	0.2	2.4
23	11.2	1.1	48.5	40.8	7.2	0.5		43.2	0.9	2.7	2.5							0.2	0.4	
24	1.2		84.1	8.0	16.8		16.0		14.8		20.5	13.5	0.5	24.4	0.9	1.1	58.6	13.6	1.0	
25	25.0	10.5	16.1	2.7	13.3	0.6	10.6	0.6	15.4	36.2	0.6	5.7		8.6	6.0	0.5	6.6		12.3	
26	49.7	21.2	46.4	10.0	0.2		0.7	14.6	7.0	46.4	2.8	46.3			30.9	18.5	17.9			
27	5.6	4.8	16.8		23.1	8.1	4.5	8.9	15.5	37.0		11.5	1.0	3.6	24.7	15.3	52.1	0.1	1.7	3.2
28	10.3	1.3	10.3	2.1			1.6	3.1	23.5	0.6		9.3	4.6			0.5	0.8		1.6	0.1
29	68.7	32.7	8.1	0.8	68.7	18.1	6.5	30.9	3.5	5.0		9.0	7.6	13.6	9.4	7.2		0.3		
30	3.8	8.0	6.2	10.1	70.2	3.0	0.8	3.6	16.5	15.5	3.9	22.6	6.0	42.0	13.5	16.9	4.6	20.4	0.1	

TEMPERATURES MINIMALES SEPTEMBRE 1961

DATES	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	AKONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	22.2	22.1	18.5	21.9	18.0	19.3	20.1	18.2	18.5	18.3	20.0	19.4	19.0	19.8	17.7	16.6	18.3	18.4	22.6	21.7
2	22.0	22.1	18.7	22.8	17.8	18.1	20.2	17.9	18.9	18.8	20.0	20.3	19.2	19.8	16.9	15.3	18.3	16.5	21.7	20.5
3	22.6	22.2	18.7	22.8	19.5	19.5	20.3	18.5	19.4	19.5	18.7	19.0	18.2	19.2	16.1	14.7	17.3	17.0	21.4	19.8
4	21.4	21.9	17.7	23.0	19.7	19.4	20.5	19.4	19.5	19.1	19.8	20.6	18.9	19.7	16.2	16.2	16.9	16.9	20.0	20.1
5	22.1	22.3	17.7	22.2	18.7	19.3	20.5	18.8	19.7	19.1	18.2	19.2	17.6	20.0	17.0	15.7	18.0	17.8	21.8	20.2
6	23.0	22.8	18.0	21.6	17.4	19.1	20.1	18.2	17.5	17.5	16.8	19.5	16.9	18.2	16.7	15.3	17.5	16.9	22.8	21.4
7	22.5	22.2	18.0	23.0	19.7	19.0	20.2	18.5	19.6	19.0	19.6	20.5	19.6	19.0	16.6	15.7	18.4	17.2	20.4	19.4
8	22.0	21.8	18.2	21.9	18.9	19.5	19.7	19.8	19.7	18.4	18.8	20.1	18.9	19.2	17.0	16.7	17.2	17.0	22.9	22.0
9	22.3	22.0	18.5	22.5	18.0	19.3	20.0	18.4	19.2	19.0	18.9	20.2	17.8	19.8	18.2	15.7	18.0	18.0	20.8	20.6
10	22.2	22.0	18.0	22.0	18.2	19.3	19.8	18.7	18.8	18.6	19.8	20.0	18.8	18.8	16.9	16.0	17.1	15.5	22.9	21.5
11	22.5	21.8	17.6	22.5	18.6	19.0	20.5	18.3	19.5	19.0	20.2	20.1	20.0	20.2	17.3	14.8	17.8	17.0	20.8	19.6
12	22.9	22.4	17.5	23.1	19.2	19.0	19.7	19.8	19.2	19.0	19.9	20.3	19.5	20.2	17.4	15.3	18.7	16.5	21.8	21.1
13	22.8	22.8	17.8	22.5	19.0	19.0	20.2	19.6	18.6	19.2	20.2	20.4	19.0	19.8	17.4	16.6	17.6	16.8	19.8	19.4
14	23.1	21.9	18.3	22.8	18.6	19.8	20.8	18.6	19.5	19.0	19.6	20.9	17.8	19.0	17.0	16.2	16.7	16.4	20.2	19.3
15	22.3	22.4	18.1	22.1	20.0	19.0	20.2	20.3	19.0	19.2	19.8	19.8	20.0	19.0	16.9	15.7	17.9	17.8	22.1	22.0
16	21.9	21.2	17.0	21.9	18.8	17.8	19.6	18.8	17.4	18.0	19.0	19.6	18.0	19.0	17.1	16.2	17.1	15.5	21.0	20.6
17	22.2	21.4	17.1	21.0	19.4	18.3	20.0	19.4	18.6	18.7	19.8	19.4	18.0	18.0	16.2	14.8	17.0	16.5	21.8	21.1
18	22.9	22.2	17.8	22.0	19.0	18.4	20.2	18.8	18.7	18.4	19.8	19.0	19.0	18.1	16.7	15.2	18.1	17.2	21.9	21.4
19	23.0	21.2	18.0	23.0	19.2	19.7	20.6	19.8	19.4	18.9	20.2	20.5	18.4	19.2	16.5	16.6	17.8	17.0	21.9	22.0
20	22.1	22.3	17.0	22.5	19.4	19.7	20.5	18.7	18.9	19.0	18.6	19.8	19.0	19.0	16.0	14.6	16.9	16.6	21.6	20.6
21	22.4	22.2	18.7	22.5	20.0	19.7	20.9	19.9	19.5	19.1	19.0	20.4	18.2	19.0	17.5	16.2	16.8	16.0	21.5	20.8
22	22.0	21.8	17.5	22.1	19.7	18.5	20.0	20.0	18.2	18.0	19.5	20.0	19.2	20.0	16.0	14.7	16.8	14.8	22.5	21.8
23	21.7	21.9	17.7	22.0	18.5	19.3	21.0	19.8	19.0	18.6	20.0	19.0	18.3	18.3	15.3	13.8	15.8	15.0	21.2	19.6
24	22.6	21.9	18.0	22.0	20.0	19.1	20.4	19.3	18.9	18.9	19.8	20.0	18.0	19.7	18.0	15.8	16.1	16.5	22.6	22.0
25	23.1	21.6	17.4	22.7	19.0	19.4	20.8	20.0	18.9	18.8	19.6	19.3	18.3	19.6	16.8	15.5	15.2	14.5	20.4	23.2
26	21.0	20.2	18.6	21.9	18.0	19.1	19.5	18.7	18.9	17.0	19.3	18.2	18.6	18.0	17.3	16.6	15.8	15.7	20.6	19.4
27	21.5	21.2	17.1	21.5	18.6	19.0	19.3	20.0	19.5	18.5	20.3	19.4	19.0	19.0	16.8	16.2	18.2	16.6	22.0	22.6
28	22.6	22.6	18.6	22.5	19.0	19.4	20.5	19.3	18.8	18.9	19.3	20.2	19.6	19.0	17.0	16.5	17.7	16.8	21.5	21.8
29	22.9	22.2	17.6	22.9	18.8	19.1	20.7	18.4	18.8	19.0	17.2	20.1	17.0	19.6	17.0	15.0	17.2	16.3	22.8	22.5
30	22.1	22.1	19.0	22.5	17.2	19.1	19.8	19.2	18.2	18.0	21.4	19.3	19.4	18.9	16.9	15.9	17.1	15.6	21.4	19.8

TEMPERATURES MAXIMALES SEPTEMBRE 1961

DATES	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	26.9	26.2	24.9	26.8	24.6	25.5	25.0	26.0	23.4	24.2	29.0	28.7	27.8	27.8	26.0	26.0	24.9	25.2	31.8	32.0
2	28.0	26.0	22.9	27.0	28.0	27.0	25.8	26.3	27.6	26.3	28.1	27.3	26.8	26.8	23.5	23.7	23.5	22.6	27.3	29.0
3	28.1	25.8	22.8	27.4	27.8	28.0	25.0	26.9	25.9	25.0	29.2	28.1	29.0	26.0	25.6	23.8	25.2	22.8	29.9	26.8
4	26.5	27.0	24.6	25.9	25.4	27.0	25.8	26.8	26.7	24.2	24.8	26.5	27.0	27.0	24.3	24.0	25.2	27.1	30.8	30.3
5	29.7	28.7	25.5	26.8	26.0	27.6	29.3	26.7	25.3	27.5	25.0	29.0	28.1	28.0	24.8	24.2	26.3	26.6	29.8	31.2
6	27.8	26.8	25.6	25.5	26.8	26.3	25.8	27.0	28.0	27.1	28.0	29.2	28.4	29.2	25.5	25.8	26.9	27.0	30.4	30.5
7	25.5	26.7	23.0	26.8	24.8	26.6	27.5	28.1	26.2	26.1	29.9	26.7	25.0	26.0	21.2	23.3	23.7	24.4	28.4	28.0
8	27.9	27.5	23.0	26.0	24.2	25.3	24.4	24.0	25.6	25.8	26.5	27.6	24.4	26.8	24.6	25.0	27.0	27.7	32.0	30.8
9	27.6	26.8	24.0	26.4	28.3	27.0	25.4	27.7	26.9	27.9	30.5	28.0	27.2	27.8	24.2	24.1	24.8	24.1	30.3	30.1
10	28.9	28.6	25.0	26.0	28.0	27.0	28.5	26.0	27.3	26.2	29.5	30.2	28.2	29.0	25.6	25.1	25.6	27.3	31.8	31.3
11	29.9	29.1	24.6	27.0	28.2	28.7	27.5	26.0	29.2	26.4	29.4	29.8	28.0	26.4	25.0	23.7	26.1	25.5	29.8	30.4
12	29.7	27.6	24.1	25.8	26.2	28.0	23.5	23.8	26.8	26.4	29.0	28.7	30.2	26.2	25.0	23.2	25.4	24.8	32.7	31.9
13	30.2	29.5	25.1	27.3	27.8	29.0	27.4	27.6	27.7	27.7	28.2	28.8	26.8	26.2	25.0	25.0	23.2	25.7	29.1	29.8
14	29.6	30.2	25.3	26.6	29.0	29.5	29.0	30.2	29.1	27.8	29.9	29.9	29.4	28.4	27.2	25.4	27.1	27.4	29.2	31.0
15	28.5	25.8	25.0	25.1	26.0	26.0	25.0	25.2	25.1	23.4	28.2	27.6	27.5	24.9	24.2	22.7	27.3	28.1	33.0	31.8
16	29.4	27.7	24.1	27.0	26.2	27.0	26.1	25.5	25.0	25.5	27.6	27.0	24.0	26.0	23.7	22.5	20.2	24.5	30.2	32.5
17	28.7	28.7	23.4	26.3	28.7	27.6	27.4	27.0	27.7	27.5	29.1	29.8	27.4	28.8	25.6	23.0	24.3	25.0	30.5	30.8
18	29.4	29.5	26.0	27.0	27.7	28.1	28.3	27.4	26.6	27.6	28.2	29.0	28.0	28.6	26.0	24.3	27.2	27.3	33.0	32.1
19	26.7	28.0	25.0	27.0	26.0	28.3	26.9	27.2	25.2	27.8	28.0	27.8	27.5	29.0	25.3	23.2	24.3	25.9	26.9	30.7
20	30.1	31.6	26.0	26.9	28.5	29.1	28.3	28.0	28.7	27.1	31.5	29.2	29.8	27.8	26.9	24.9	27.0	26.9	31.3	32.0
21	30.0	28.8	24.0	27.0	29.5	23.9	26.2	28.6	27.0	25.2	30.8	26.2	29.5	27.1	26.3	23.7	27.0	27.0	31.6	31.3
22	30.6	30.8	25.4	27.0	27.7	28.1	31.0	25.0	26.7	27.2	28.0	27.5	26.1	28.0	23.9	21.3	21.6	22.6	28.0	32.3
23	29.0	29.2	25.0	25.2	28.4	27.2	27.1	28.3	27.8	26.2	30.0	29.6	28.9	27.8	25.4	24.0	27.1	26.3	31.8	32.0
24	30.1	30.8	26.1	25.8	24.8	28.5	29.3	26.4	27.2	26.3	27.8	29.4	26.0	28.2	24.9	24.5	24.6	26.5	32.0	33.0
25	30.0	31.1	26.2	27.0	28.5	28.5	29.2	29.1	28.6	28.9	28.5	30.3	30.0	29.2	27.0	26.3	25.0	28.5	33.4	33.3
26	30.7	31.2	25.5	27.5	25.6	29.0	28.3	27.5	29.0	28.0	30.3	30.0	29.0	29.2	26.8	25.2	27.1	28.0	31.6	32.6
27	29.0	30.2	26.3	26.5	26.5	28.4	28.5	26.2	27.9	26.6	29.7	28.4	29.9	27.8	23.1	23.2	26.2	26.4	29.8	32.6
28	30.1	30.6	25.2	27.0	26.1	27.0	27.8	28.0	28.2	27.5	28.2	29.4	27.0	28.8	25.0	23.6	23.8	24.1	29.5	32.0
29	30.5	32.0	26.8	27.0	29.0	29.2	29.3	28.6	26.8	26.5	31.4	29.3	30.2	29.8	26.8	26.0	26.3	27.8	32.9	33.2
30	30.7	30.2	25.0	28.0	28.2	28.8	28.7	28.3	27.2	27.4	29.3	29.4	29.6	29.0	26.0	25.6	26.6	28.6	33.8	34.0

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C									PRECIPITATIONS			
	Moy. Max.	Moy. Min.	$\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	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	29.0	22.3	25.7	+ 0.2	30.7	21.0	23.3	22.8	27.5	24.6	523.6	-110.9	29	68.7
EDEA	28.8	21.9	25.4	- 0.4	32.0	20.2	-	22.8	27.3	24.4	386.8	- 85.1	27	62.5
NGAMBE	25.5	19.7	22.6	- 0.2	28.0	17.9	-	20.0	24.2	21.8	559.0	+ 49.0	28	82.6
NKONGSAMBA	24.9	18.0	21.5	+ 0.1	26.8	17.0	-	18.5	23.2	20.0	525.6	+ 57.3	30	84.1
KRIBI	26.6	22.3	24.5	- 1.0	28.0	21.0	-	22.8	25.4	24.6	402.3	-117.7	26	103.2
ABONG-MBANG	27.1	18.9	23.0	= 0.0	29.5	17.4	-	19.6	25.7	22.3	281.9	+ 37.9	22	70.2
AKONOLINGA	27.4	19.3	23.4	- 0.1	29.4	18.0	-	19.7	25.3	23.2	292.4	+ 73.3	18	71.6
EBOLOWA	27.6	19.1	23.4	- 0.2	29.5	17.8	-	19.8	25.7	22.0	234.3	+ 45.3	19	36.2
ESEKA	27.2	20.2	23.7	- 1.5	31.0	19.3	-	20.9	25.2	22.3	288.2	- 80.5	28	52.3
LOMIE	27.0	19.1	23.1	- 0.2	30.2	17.9	-	19.6	25.4	22.3	247.5	- 12.9	23	45.9
SANGMELIMA	27.0	18.9	23.0	- 0.1	29.2	17.4	-	19.4	24.9	22.2	228.7	- 7.9	19	29.8
YAOUNDE	26.6	18.7	22.7	- 0.1	28.9	17.0	19.5	19.1	24.8	21.6	386.3	+172.9	23	98.6
YOKADOUMA	28.8	19.4	24.1	+ 0.4	31.5	16.8	-	20.1	26.8	22.9	199.1	- 22.5	17	30.3
BAFIA	28.6	19.8	24.7	+ 0.3	30.3	18.2	-	20.3	26.4	24.2	334.7	+103.1	24	64.3
BATOURI	27.9	18.6	23.3	- 0.2	30.2	16.9	19.8	19.4	26.1	22.7	190.6	- 21.4	21	34.4
BERTOUA	27.3	18.9	23.1	- 0.4	29.4	17.1	-	19.5	25.7	22.5	237.3	+ 10.8	24	34.2
BETARE-OYA	26.3	17.6	22.0	- 0.8	29.5	15.6	-	18.4	24.6	20.6	357.3	+ 94.2	26	49.5
NANGA-EBOKO	27.7	19.2	23.5	+ 0.2	29.8	18.0	-	19.9	25.6	23.1	218.1	- 30.8	21	42.0
Y O K O	25.2	16.9	21.1	- 0.4	27.2	15.3	18.4	17.8	23.4	19.9	350.4	+ 34.0	26	34.5
BANYO	26.1	17.4	21.8	= 0.0	27.6	15.7	-	17.8	24.7	20.1	407.4	+108.2	26	75.5
KOUNDJA	24.2	15.7	20.0	- 0.3	26.3	13.8	17.0	16.9	22.4	18.4	425.8	+ 36.0	26	72.3
MEIGANGA	25.4	17.3	21.4	- 0.6	27.3	15.2	-	17.8	24.2	19.9	355.7	-130.2	26	61.0
NGAOUNDERE	26.1	16.5	21.3	- 0.1	28.6	14.5	17.6	17.5	24.2	19.5	184.7	- 58.8	23	32.5
TIBATI	26.8	17.4	22.1	- 0.6	29.2	15.0	-	18.4	25.0	20.4	291.9	+ 16.3	19	78.4
GAROUA	30.8	21.6	26.2	- 0.1	33.8	19.8	23.1	22.6	28.7	25.8	255.9	+ 38.8	21	56.5
K A E L E	30.9	20.9	25.9	- 0.1	34.2	19.0	-	22.3	29.4	25.9	229.8	- 61.0	18	42.0
MAROUA-SALAM	31.3	20.9	26.1	+ 0.1	34.0	19.3	-	22.2	29.7	24.9	185.4	+ 11.3	13	54.8
P O L	30.1	20.2	25.2	+ 0.3	32.2	19.0	-	20.9	28.1	23.8	332.7	+ 24.0	22	48.0

SEPTEMBRE 1961

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION (en mm)	NEB. TOTALE (EN 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		Moy. 00hTU	Moy. 06hTU	Moy. 12hTU	Moy. 18hTU
DOUALA	98	67	99	56	96	97	76	89	27.5	27.0	27.8	27.5	44.0	7	7	7	7
EDEA	98	70	100	53	-	98	79	92	-	27.1	28.6	28.2	31.2	-	8	7	7
NGAMBE	100	74	100	56	-	99	83	97	-	23.3	25.0	25.4	22.1	-	8	7	8
NKONGSAMBA	99	73	100	51	-	96	82	96	-	20.5	23.2	22.4	25.1	-	8	7	8
KRIBI	99	84	100	76	-	98	89	92	-	27.1	28.9	28.4	55.7	-	7	7	7
ABONG-MBANG	99	59	100	47	-	98	60	88	-	22.3	22.7	23.5	56.6	-	8	7	6
AKONOLINGA	98	60	100	48	-	95	72	84	-	21.9	23.0	23.8	55.6	-	8	7	7
EBOLOWA	99	64	100	53	-	99	72	92	-	22.8	23.7	24.1	65.2	-	8	7	7
ESEKA	99	75	100	58	-	98	84	96	-	24.3	26.9	25.9	22.6	-	8	7	8
LOMIE	98	61	100	46	-	97	75	91	-	22.1	24.0	24.5	37.9	-	8	7	7
SANGMELIMA	99	61	100	49	-	98	74	88	-	22.0	23.1	23.5	53.7	-	8	7	6
YAOUNDE	99	63	100	52	97	98	73	89	22.0	21.7	22.9	23.1	51.4	8	8	7	7
YOKADOUMA	100	63	100	45	-	98	76	93	-	23.1	26.6	25.9	49.3	-	7	7	5
BAFIA	99	61	100	49	-	98	72	84	-	23.4	24.8	25.3	66.6	-	8	7	7
BATOURI	98	65	100	53	96	97	72	89	22.1	21.9	24.3	26.4	45.0	7	8	7	7
BERTOUA	98	58	100	46	-	97	70	88	-	22.1	23.1	23.8	46.6	-	8	7	6
BETARE-OYA	100	72	100	60	-	100	79	95	-	21.1	24.2	23.1	38.3	-	8	7	6
NANGA-EBOKO	98	57	100	43	-	96	72	85	-	22.4	23.4	24.1	55.3	-	8	7	7
Y O K O	100	63	100	49	36	98	77	91	20.3	20.0	22.1	21.2	54.4	8	8	7	7
B A N Y O	97	53	100	33	-	96	67	88	-	19.5	20.5	20.9	49.7	-	8	7	7
KOUNDJA	100	66	100	53	98	98	75	94	18.9	18.7	20.2	19.9	64.0	7	7	7	7
MEIGANGA	98	62	100	49	-	97	70	90	-	19.8	20.9	20.8	42.6	-	8	7	7
NGAOUNDERE	99	56	100	33	97	98	68	91	19.6	19.6	20.3	20.6	52.6	7	7	7	7
TIBATI	99	58	100	45	-	98	70	90	-	20.8	21.9	21.7	65.0	-	8	6	5
GAROUA	98	59	100	40	94	95	69	83	26.6	26.1	26.7	27.3	91.8	6	7	6	6
K A E L E	96	52	100	37	-	92	61	77	-	24.8	24.8	25.5	101.7	-	7	6	6
MAROUA-SALAK	98	54	100	34	-	95	62	86	-	25.5	25.6	27.0	98.0	-	7	6	6
P O L I	99	58	100	49	-	97	68	90	-	24.1	25.9	26.6	50.5	-	7	7	7

SEPTEMBRE 1961

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	0.5	2.8	2.0	E	11	25	2	5	0	3	16	1	0	0
EDEA	-	0.1	2.7	1.4	W	8	22	0	0	0	1	20	0	0	0
NGAMBE	-	0.2	2.0	0.6	W	8	25	9	0	0	0	13	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.2	3.4	2.5	S	9	9-19	14	0	0	0	22	0	0	0
K R I B I	-	2.6	4.7	5.6	SSW	12	18	0	0	0	0	9	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.0	1.0	0.2	SE- SW	5	5-26	8	3	0	9	16	0	0	0
AKONOLINGA	-	0.1	0.3	0.4	E	6	30	3	1	0	9	11	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	2.3	0.3	Variab.	6	Variable	6	0	0	1	21	0	0	0
E S E K A	-	0.7	3.1	0.0	SW	17	17	25	0	0	2	16	1	1	0
L O M I E	-	0.5	2.4	0.5	NE	16	29	7	0	0	1	22	4	1	0
SANGMELIMA	-	0.0	1.0	0.3	S	8	9	1	0	0	5	14	0	0	0
YAOUNDE	1.6	0.7	1.9	1.6	E	12	25	4	0	0	4	18	0	0	0
YOKADOUMA	-	0.0	1.6	0.7	NE-SW	15	Variable	11	0	0	1	25	0	0	0
B A F I A	-	0.0	0.9	0.6	N-NW	8	6	9	0	0	2	17	0	0	0
BATOURI	0.3	0.4	2.5	1.4	SE	10	4	9	0	0	4	24	0	0	0
BERTOUA	-	0.2	2.0	0.1	E-SE	15	25-29	9	0	0	1	20	0	0	0
BETARE-OYA	-	0.4	2.4	0.5	Variab.	7	Variable	16	0	0	1	24	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.0	1.1	0.4	W	8	3	5	0	0	4	16	0	0	0
Y O K O	3.7	2.8	3.3	3.8	N	16	2	21	0	0	2	28	0	1	0
B A N Y O	-	0.0	0.7	0.0	Variab.	8	Variable	0	0	0	3	21	3	0	0
KOUNDJA	1.3	0.8	2.8	1.1	NE	20	5	11	0	0	5	25	0	1	0
MEIGANGA	-	0.0	1.7	0.0	NE	13	24	6	0	0	1	24	4	0	0
NGAOUNDERE	0.4	0.7	3.8	1.3	W	12	13	7	1	0	0	29	0	0	0
TIBATI	-	0.5	3.2	0.6	NE	17	30	4	0	0	5	16	3	2	0
GAROUA	1.7	1.5	2.6	1.3	NE	20	24	0	0	0	2	27	2	3	0
K A E L E	-	0.7	2.4	0.9	S-W	16	1er-13	1	0	0	6	19	1	2	0
MAROUA-SALAK	-	0.5	1.9	0.4	E	25	13	0	0	0	5	20	11	1	1
P O L I	-	4.8	7.4	4.9	W-NW	13	10-23	0	0	0	0	23	9	0	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	0.3	0.2	4.3	4.8	4.6	2.1	9.0	5.7
2	1.2	1.7	0.6	1.9	1.9	1.0	1.4	1.0
3	1.3	0.9	0.3	4.2	4.7	1.7	6.8	0.4
4	0.3	0.8	1.1	1.0	4.6	5.0	6.3	2.0
5	3.7	1.9	3.0	2.1	3.3	3.6	5.9	6.7
6	0.1	5.8	5.5	4.8	2.4	4.9	4.5	2.2
7	0.0	1.3	0.2	0.0	1.5	1.8	4.9	2.9
8	1.8	2.1	3.6	0.5	3.4	4.2	8.9	8.6
9	0.6	2.4	1.4	2.1	2.8	0.1	6.9	4.4
10	3.0	3.8	8.5	5.4	5.8	4.6	9.8	4.5
11	3.4	3.8	2.1	2.5	2.2	3.9	6.5	6.5
12	1.1	2.2	3.8	7.6	4.5	2.2	10.6	6.5
13	0.4	4.6	2.7	0.6	6.0	1.2	0.9	0.6
14	1.9	3.8	6.4	7.8	3.8	7.0	3.0	6.4
15	0.3	0.4	2.2	4.6	4.1	4.9	10.3	8.6
16	2.5	1.7	3.2	0.1	0.0	3.5	4.1	3.8
17	2.6	6.7	2.3	5.0	0.6	0.7	2.6	8.7
18	3.0	2.6	6.4	2.8	6.2	5.1	10.7	6.9
19	0.3	3.0	5.4	2.4	1.1	1.1	1.3	2.4
20	6.0	4.6	5.2	5.0	6.7	4.9	7.6	9.9
21	4.4	1.7	4.7	8.4	3.6	3.6	9.1	7.5
22	4.8	3.5	1.1	1.0	1.6	0.8	3.0	8.8
23	4.3	2.5	4.4	6.2	7.0	4.5	8.0	7.9
24	3.5	2.4	1.9	2.2	5.4	0.0	7.4	7.7
25	6.2	6.0	6.8	8.0	7.2	8.6	6.3	8.6
26	5.9	3.1	10.1	4.8	5.0	4.2	11.1	10.3
27	4.3	2.2	2.0	4.8	2.9	5.1	2.1	1.7
28	3.6	3.8	2.1	0.5	2.8	1.4	2.8	5.5
29	6.6	3.4	9.3	9.8	7.6	4.2	7.9	9.4
30	4.4	4.9	6.4	6.3	5.8	5.7	9.8	10.0

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	0510	27	04	29	03	05	02	10	04
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0500	00	00	12	04	16	01	-	-
4	1100	23	03	25	04	22	04	-	-
5	0520	00	00	01	02	19	07	26	05
6	0500	22	02	26	03	02	05	25	04
7	0200	27	02	27	08	27	04	-	-
8	0500	25	05	26	12	21	03	23	06
9	0200	00	00	24	04	18	03	14	09
10	0208	25	01	28	05	07	03	09	12
11	0500	25	01	03	03	08	03	13	08
12	0200	23	02	26	02	16	02	-	-
13	1700	02	01	11	03	07	05	27	02
14	0500	00	00	03	01	02	05	10	05
15	0500	27	01	35	03	11	02	20	07
16	1100	20	06	24	03	33	01	09	06
17	0200	00	00	24	01	27	06	36	05
18	0200	25	01	02	04	07	06	34	02
19	0500	00	00	30	01	30	03	19	09
20	1700	00	00	00	00	24	06	17	05
21	1700	20	01	23	03	35	03	03	12
22	0200	25	02	13	02	03	03	35	05
23	0500	00	00	01	05	05	06	04	07
24	0530	26	02	07	03	14	05	12	06
25	0500	00	00	03	03	07	10	08	06
26	1630	14	05	11	05	10	08	-	-
27	1700	00	00	00	00	20	08	-	-
28	1700	05	06	07	04	11	02	-	-
29	0225	00	00	01	02	27	02	14	05
30	1100	07	04	09	08	10	14	09	12

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	0610	00	00	21	05	23	05	27	03	30	04	06	06		
2	1605	24	05	22	07	23	06	31	02	03	04	09	01		
3	0540	00	00	24	07	23	05	23	04	30	03	35	02		
4	0545	00	00	32	07	32	11	11	10	18	13	25	02		
5	0520	00	00	30	03	36	03	34	03	15	09	13	04		
6	0530	00	00	27	03	30	02	33	02	09	05	19	05		
7	0527	00	00	20	05	23	06	26	05	31	05	29	06		
8	0540	00	00	29	03	30	03	28	09	17	07	17	03		
9	0700	00	00	24	07	24	06	25	06	11	05	08	09		
10	0530	00	00	22	02	32	03	35	02	07	03	04	05		
11	1630	24	05	23	07	24	08	26	06	31	02	20	03		
12	0533	34	01	36	03	36	02	30	03	16	07	13	08		
13	1600	22	02	20	05	36	02	08	02	28	02	01	02		
14	1635	23	03	25	07	26	07	31	03	02	05	09	03		
15	0540	06	02	35	04	35	06	32	04	05	03	15	05		
16	1605	22	02	24	05	27	04	29	05	23	09	21	07		
17	1612	24	03	23	04	32	03	32	07	29	07	28	09		
18	0536	00	00	24	05	31	04	35	05	35	04	23	04		
19	0538	00	00	25	01	23	05	33	01	27	01	20	05		
20	1630	24	05	23	07	19	02	15	01	16	02	19	04		
21	0540	00	00	04	04	02	02	30	06	09	06	17	06		
22	0535	14	01	34	02	29	02	18	03	11	04	05	03		
23	0541	14	01	29	05	32	04	32	05	02	03	10	07		
24	0535	06	02	05	03	28	04	28	04	14	01	13	06		
25	0530	14	02	15	02	18	02	15	02	04	08	05	06		
26	1605	20	05	22	04	21	02	06	02	09	03	15	03		
27	1605	24	05	23	04	22	01	24	03	28	05	23	10		
28	1635	24	03	23	06	23	03	00	00	27	02	09	02		
29	1605	22	03	24	07	28	02	36	05	35	03	12	05		
30	1633	22	04	23	02	26	01	07	02	11	08	12	03		

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

Dates	Heures TU	G A R O U 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	1700	27	03	30	06	31	03	29	02	03	05	33	06
2	0200	00	00	28	06	33	05	34	06	02	07	-	-
3	1700	00	00	14	02	10	05	09	08	10	11	16	06
4	1700	25	03	28	05	01	01	09	02	-	-	-	-
5	1700	29	02	31	03	29	04	34	03	09	09	10	10
6	0500	00	00	17	03	14	03	11	10	08	13	07	15
7	1100	00	00	07	05	09	14	08	15	09	15	-	-
8	1700	00	00	29	03	29	03	23	05	19	06	11	07
9	1700	27	03	27	04	27	04	28	05	10	04	07	07
10	0500	29	03	29	10	31	08	35	03	07	07	13	03
11	1700	00	00	01	02	12	01	13	03	12	04	13	04
12	0500	27	02	28	05	17	02	08	03	16	02	10	07
13	0200	00	00	24	03	29	04	34	05	12	05	-	-
14	1700	29	02	32	03	05	03	07	07	09	15	09	12
15	0200	00	00	02	01	07	03	04	10	09	12	06	05
16	0200	00	00	13	06	13	07	10	03	07	14	09	08
17	1700	32	05	33	09	32	05	03	06	05	08	07	10
18	0500	29	03	25	10	05	03	04	04	07	14	06	07
19	1700	29	03	31	05	26	03	21	04	14	03	12	08
20	1700	00	00	24	01	17	02	16	04	10	04	17	04
21	1100	25	03	19	02	24	02	11	03	06	05	12	09
22	0200	00	00	27	05	36	01	06	04	11	10	-	-
23	1700	00	00	26	02	05	02	05	07	09	14	09	14
24	1700	00	00	01	01	09	02	07	06	08	12	10	08
25	0500	29	03	26	06	21	02	10	08	07	14	09	10
26	1100	04	03	09	07	09	14	08	08	08	15	09	10
27	0500	00	00	29	02	07	03	08	02	07	12	-	-
28	0200	29	02	26	04	15	04	11	07	08	13	08	09
29	0200	00	00	18	02	09	04	08	10	09	13	12	13
30	1700	27	05	28	04	23	02	06	06	10	09	09	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	1700	27	02	25	05	28	04	35	04	36	07
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0200	00	00	29	10	28	06	20	04	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0500	36	02	36	04	34	04	29	04	33	05
7	1700	00	00	06	05	02	06	32	07	-	-
8	1700	00	00	10	05	13	03	26	06	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0500	00	00	28	04	33	03	10	04	17	04
12	1100	00	00	05	02	18	01	-	-	-	-
13	1700	00	00	13	01	12	05	05	04	31	02
14	0500	00	00	33	02	27	03	09	02	16	04
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1700	00	00	03	02	11	05	07	08	-	-
18	1700	00	00	34	03	34	05	35	05	18	06
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	1100	32	02	30	01	00	00	00	00	-	-
21	1700	00	00	26	04	28	04	05	05	11	07
22	1700	00	00	08	04	09	03	01	01	-	-
23	1100	00	00	10	04	10	02	29	04	25	04
24	0200	00	00	29	06	29	04	14	03	07	02
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	1700	23	06	16	04	14	05	09	03	08	07
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1700	00	00	03	05	36	04	06	05	08	04
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1700	00	00	27	04	27	04	30	02	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1700	00	00	17	06	16	07	16	06	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1700	28	05	26	05	28	04	33	03	-	-
7	1700	27	03	26	04	-	-	-	-	-	-
8	1700	00	00	26	04	25	05	21	03	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1700	00	00	24	05	27	02	08	03	08	07
11	1700	27	02	33	04	25	03	19	04	19	05
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1700	00	00	06	05	03	03	30	04	30	03
14	1700	00	00	30	06	28	06	34	02	-	-
15	1700	00	00	24	07	22	06	03	03	05	04
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1700	00	00	21	02	25	03	22	05	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1700	26	03	27	05	30	03	04	08	04	07
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1700	30	01	28	02	27	03	16	05	14	08
24	1700	00	00	36	03	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1700	28	02	24	05	30	03	03	11	06	12
30	1700	00	00	29	05	33	02	11	05	09	06

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

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

- 14 - RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

D O U A L A - Altitude 13 m. SEPTEMBRE 1961

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	2	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	1	22
06h TU	0	0	1	1	1	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21
12h TU	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	9	7	5	0	0	0	5
18h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	7	10	1	0	0	0	8

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	11	5	14	0
06h TU	0	0	0	1	2	2	6	7	10	2
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	3	17	8
18h TU	0	0	0	0	0	0	3	6	19	11

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des heuteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1011.5	0	2	0	3	11	2	0	0	0
06h TU	1011.8	0	6	3	3	7	8	0	0	0
12h TU	1011.1	0	0	0	3	9	13	0	0	0
18h TU	1010.2	0	0	0	7	8	3	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - Fréquence des heuteurs

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	8	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	4	1	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

Y A O U N D E - Altitude 759 m. SEPTEMBRE 1961

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	12	0	0	0	18
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	2	0	22
12h TU	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	9	1	0	0	15
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	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	0	0	0	0	21	9	0
06h TU	0	0	2	1	3	0	6	10	8	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	6	20	3
18h TU	0	0	0	0	0	1	1	7	21	0

NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 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	927.8	0	0	7	6	0	0	0	0	0
06h TU	928.2	0	2	3	3	0	0	0	0	0
12h TU	927.6	0	0	1	10	8	2	0	0	0
18h TU	926.5	0	0	2	13	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) 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	13	4	0	0	0	0	0
06h TU	0	7	11	3	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

NGAOUNDERE - Altitude 1118 m. SEPTEMBRE 1961

V E N T A U S O L - Fréquence de Direction

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	24
06h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	1	1	1	0	1	0	21
12h TU	2	2	5	1	3	0	0	0	5	1	1	1	4	0	2	1	2
18h TU	3	2	1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	2	16

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	1	1	0	0	0	0	23	5
06h TU	0	0	0	0	0	0	3	3	16	8
12h TU	0	0	0	1	1	0	1	3	17	7
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	19	11

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	890.3	0	0	0	5	0	0	0	0	0
06h TU	890.7	0	1	0	1	1	0	0	0	0
12h TU	889.9	0	0	0	1	2	3	0	0	0
18h TU	889.1	0	0	0	3	1	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	1	0	2	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

G A R O U A - Altitude 247 m. SEPTEMBRE 1961

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	7	0	1	12
06h TU	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	1	1	15
12h TU	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	8	5	2	0	8
18h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	1	0	18

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	11	16
06h TU	0	0	0	0	1	0	1	4	10	14
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	7	23
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	11	17

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des hauteurs: < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	983.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	983.8	1	1	1	3	0	0	0	0	0
12h TU	982.8	0	0	0	2	0	2	1	0	0
18h TU	981.5	0	0	1	3	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) 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 -

DOUALA — SEPTEMBRE 1961

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne : 1512				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne : 3147				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne : 5851				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne : 7562			
			VENT				VENT				VENT				VENT	
	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V
1	+151	+151	27	05	+068	+068	31	04	-076	-113	13	03	-193	-318	36	05
2	+187	+187	22	02	+085	+053	03	05	-060	-140	02	05	-161	-267	32	05
3	+160	+143	23	04	+089	+013	29	03	-059	-228	31	03	-163	-297	29	06
4	+152	+152	31	10	+069	+060	18	13	XXX	XXX	19	04	-175	-230	30	06
5	+160	+141	34	03	+086	-017	15	10	-064	-312	21	05	-169	-290	09	04
6	+156	+148	33	02	+076	+026	11	06	-068	-178	23	07	-177	-262	36	06
7	+164	+153	26	05	+084	+040	31	04	-064	-118	21	02	-158	-228	01	02
8	+169	+135	28	09	+084	+032	16	08	-066	-129	12	05	-156	-258	08	11
9	+157	+133	25	06	+073	+028	11	05	-062	-182	07	07	-155	-307	07	05
10	+168	+134	35	02	+101	+045	07	03	-052	-106	01	07	-154	-222	04	06
11	+175	+125	32	06	+092	+039	01	02	-068	-135	08	07	-156	-226	10	09
12	+161	+128	30	03	+085	+017	23	04	-070	-137	12	08	-172	-244	11	06
13	+162	+138	08	03	+079	-018	16	05	-085	-137	07	05	-160	-240	07	11
14	+164	+115	32	05	+076	+015	01	05	-075	-162	10	08	-170	-274	14	11
15	+164	+154	32	04	+089	+038	08	03	-059	-121	16	05	-155	-297	11	09
16	+141	+134	24	01	+076	+059	28	02	-074	-111	07	08	-159	-212	17	02
17	+148	+116	27	04	+063	+014	31	05	-092	-149	06	05	-184	-279	09	06
18	+158	+128	35	05	+080	+008	32	04	-072	-148	11	02	-172	-252	09	11
19	+171	+171	33	01	+101	+078	28	02	-057	-103	16	05	-143	-218	14	08
20	+159	+122	XX	XX	+081	+005	21	01	-085	-153	16	08	-174	-248	15	05
21	+161	+128	30	06	+066	+029	09	06	-076	-149	14	08	-178	-245	07	10
22	+170	+163	18	03	+084	+040	10	03	-082	-137	09	06	-181	-240	07	12
23	+160	+152	33	05	+077	+049	03	04	-070	-110	13	06	-148	-227	12	05
24	+155	+139	28	04	+077	+034	13	02	-052	-171	12	06	-157	-313	10	07
25	+171	+162	15	02	+079	+060	04	08	-082	-113	06	07	-184	-242	07	08
26	+170	+064	10	06	+081	+016	12	08	-077	-132	12	07	-184	-288	12	09
27	+155	+131	06	14	+072	+056	25	03	-063	-088	17	04	-157	-206	12	07
28	+167	+120	30	03	+086	+026	21	02	-069	-122	19	03	-166	-236	13	05
29	+161	+125	06	02	+081	+025	31	03	-067	-132	12	10	-166	-244	09	09
30	+165	+114	05	10	+082	+020	05	05	-064	-130	14	10	-156	-228	06	04
MAX.	+175	+167	06	14	+101	+080	18	13	-052	-088	12	10	-143	-206	07	12
MIN.	+141	+064	24	01	+063	-017	21	01	-092	-312	13	03	-193	-318	01	02
Moy.	+161	+136		05	+081	+034		05	-069	-143		06	-166	-253		07

NB. Altitude Moyenne en Mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (suite) -

D O U A L A SEPTEMBRE 1961

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9663			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12409			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14221			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16644			Niveau 70 mb. Altitude Moyenne 18786		
		VENT			VENT			VENT			VENT			VENT	
	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V	T	DD	V
1	- 352	08	22	- 556	12	19	- 697	12	12	- 711	09	12	- 606	-	-
2	- 299	10	19	- 496	09	25	- 635	04	20	- 688	11	11	- 632	31	07
3	- 307	03	03	- 499	07	27	- 632	08	27	- 740	12	16	- 638	13	06
4	- 346	03	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	- 313	08	14	- 532	08	23	- 665	09	33	- 720	07	03	- 660	03	06
6	- 316	10	06	- 529	07	17	- 665	08	30	- 696	16	04	- 649	10	14
7	- 300	04	05	- 529	08	26	- 664	10	29	- 698	18	05	- 610	08	07
8	- 316	07	14	- 519	08	22	- 648	09	24	- 733	04	09	- 660	15	09
9	- 296	08	16	- 532	09	18	- 658	08	22	- 726	09	12	- 643	03	04
10	- 305	10	02	- 530	06	19	- 667	09	17	- 718	16	03	- 633	14	08
11	- 298	10	12	- 535	07	21	- 650	09	28	- 738	22	08	- 626	13	04
12	- 311	09	05	- 500	09	24	- 637	08	23	- 722	06	07	- 668	15	03
13	- 318	07	12	- 528	08	18	- 621	09	26	- 700	05	08	- 683	07	04
14	- 304	08	09	- 494	05	21	- 595	07	27	- 709	13	04	- 688	10	04
15	- 294	10	14	- 519	11	20	- 636	10	24	- 731	08	10	- 666	02	12
16	- 299	06	08	- 502	03	17	- 612	06	19	- 710	12	11	- 667	07	14
17	- 335	09	12	- 527	08	22	- 645	11	14	- 698	02	05	- 609	30	07
18	- 327	11	19	- 528	08	22	- 630	12	05	- 714	04	08	- 646	23	13
19	- 374	07	16	- 485	07	17	- 613	10	19	- 710	10	09	- 662	26	16
20	- 326	08	06	- 522	09	18	- 638	18	08	- 756	13	11	- 682	01	07
21	- 322	09	15	- 525	12	09	- 636	27	05	- 710	07	13	- 633	25	08
22	- 323	09	08	- 531	08	17	- 654	02	07	- 765	21	05	- 695	03	06
23	- 321	07	09	- 523	08	18	- 638	07	21	- 753	11	15	- 658	35	05
24	- 301	09	16	- 516	09	16	- 633	06	18	- 713	04	11	- 650	36	05
25	- 327	05	10	- 535	06	12	- 655	07	17	- 723	05	13	- 623	24	04
26	- 321	23	02	- 528	07	11	- 655	09	16	- 748	10	14	- 682	09	09
27	- 297	13	09	- 518	33	01	- 652	12	10	- 725	12	08	- 652	20	03
28	- 300	05	09	- 482	07	19	- 602	11	12	- 710	01	03	- 630	19	02
29	- 310	08	08	- 533	07	15	- 661	10	10	- 709	28	10	- 647	07	04
30	- 303	06	11	- 527	09	09	- 637	17	06	- 727	12	10	- 683	02	07
MAX.	- 294	08	22	- 482	07	27	- 602	09	33	- 688	10	14	- 606	26	16
MIN.	- 374	10	02	- 556	33	01	- 697	12	05	- 765	07	03	- 688	19	02
Moy.	- 315	X	11	- 522	X	18	- 642	X	18	- 720	X	09	- 651	X	07

NB. Altitude Moyenne en Mètres Géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

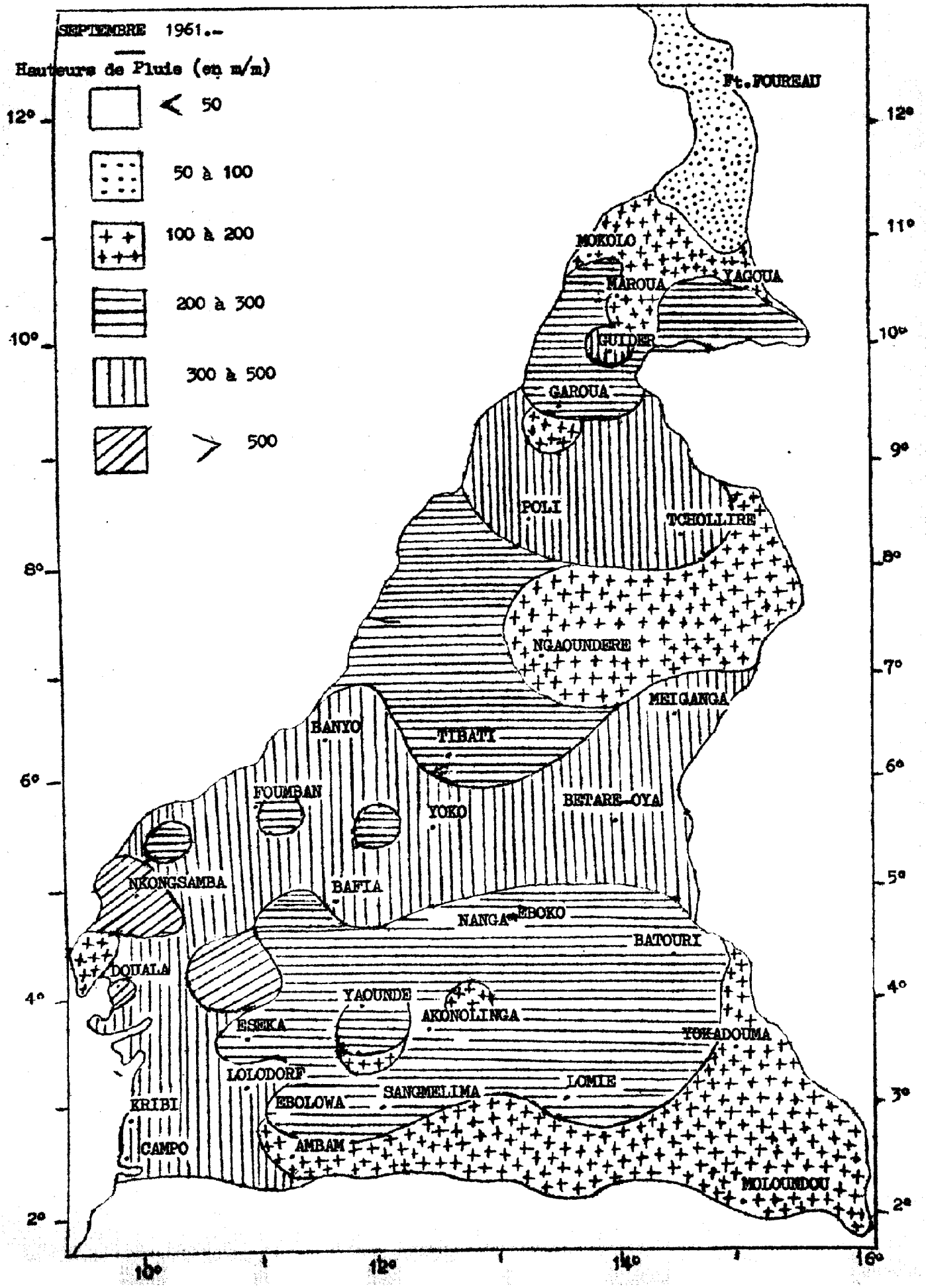
Vent = Rose de 36 et mètres par seconde.

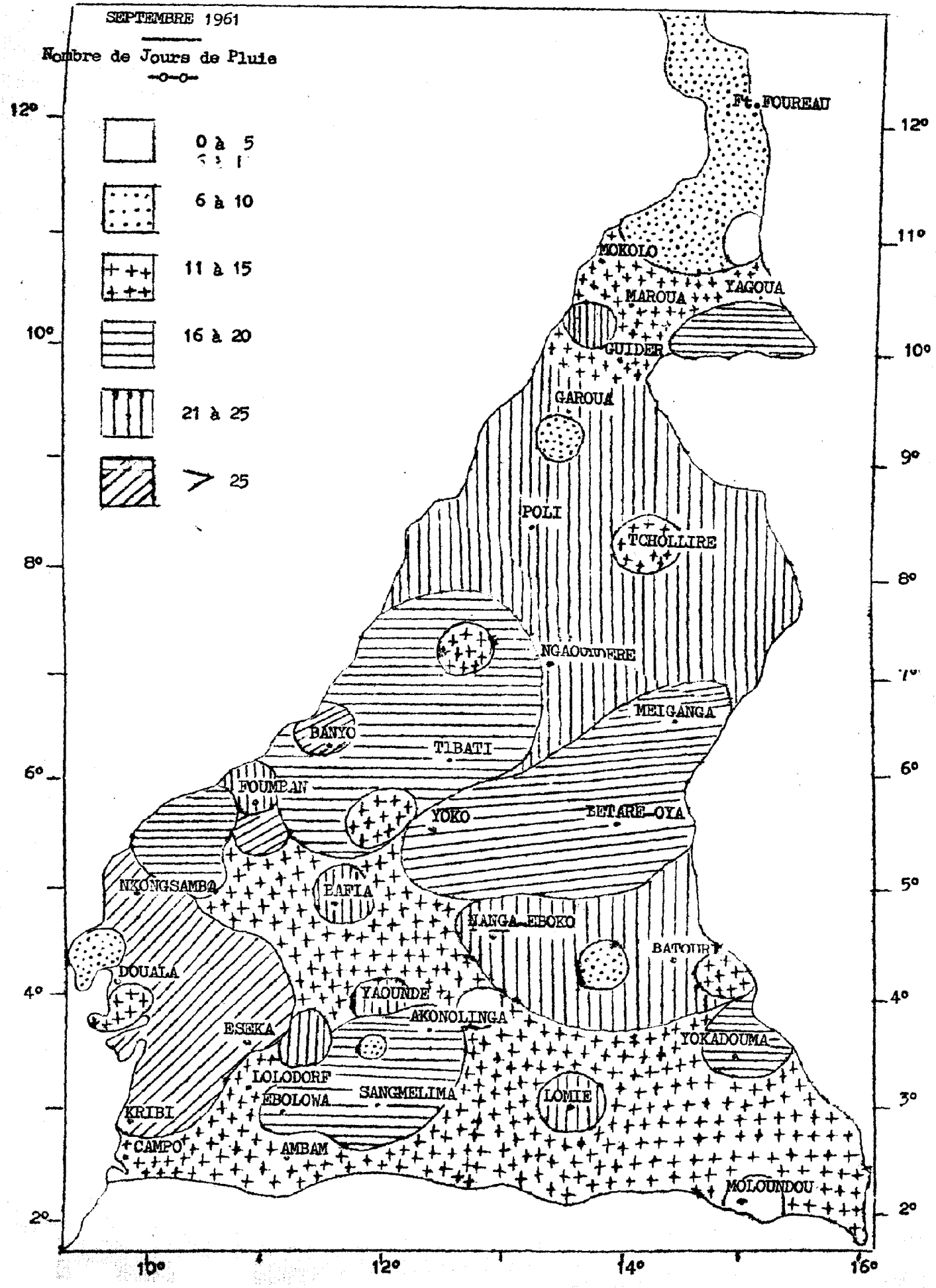
RESEAU PLUVIOMETRIQUE - SEPTEMBRE 1961

(Valeurs Mensuelles)

-o-o-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	441.1	- 99.7
DOUALA-DEIDO	406.5	- 161.6
DOUALA-HOPITAL	363.0	- 187.4
PENJA	563.1	- 17.2
LOUM-CHANTIERS	301.7	- 219.1
M'BANGA	141.5	- 222.7
MOUANKO	-	-
NDOM	298.6	+ 13.0
NYOMBE	401.5	- 24.8
SAKBAYEME	540.0	+ 80.6
YABASSI	365.7	- 53.6
YINGUI	244.7	- 57.3
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	304.5	- 134.0
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	365.2	+ 67.7
BANGANTE	355.2	+ 83.0
DSCHANG	123.4	- 211.4
MBOUROUKOU	629.0	+ 184.2
NKONDJOCK	680.1	+ 146.6
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	113.6	- 73.6
AYOS	152.0	- 67.7
DJOUM	146.2	- 75.6
DOUME	336.1	+ 140.4
LOLODORF	306.8	+ 37.5
MAKAK	290.0	+ 56.9
MBAIMAYO (ETF)	309.0	+ 91.2
METET	130.8	- 82.4
MOLOUNDOU	161.1	- 32.6
MFOU	-	-
NKOEMVONE	261.9	+ 39.7
NKOLAFAMBA	-	-
NKOLBISSON	235.0	+ 31.6
NYAGESSAN	-	-
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	237.1	- 20.4
BATOURI-VILLE	283.1	+ 77.4
KENTZOU	167.0	- 36.9
LINTE	238.4	- 58.8
MANKIM	-	-
NACHTIGAL	263.0	+ 108.9
NGUELEBOCK	222.2	- 28.3
NDIKINIMEKI	257.8	- 14.3
NTUI	215.4	+ 40.2
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	316.2	- 7.9
FOUMBOT (COC)	258.7	- 46.0
KOUNDEN	407.0	+ 55.9
NGAOUNDERE-AGR.	182.1	- 73.6
MAYO-DARLE	347.7	- 34.8
TIGNERE	255.4	- 35.5
WAKWA	-	-
VII - DU NORD -		
BOURRAH	222.5	- 26.4
CHOLLIRE	312.5	+ 19.3
Ft-FOUREAU	88.4	+ 8.5
GAROUA-VILLE	170.1	- 33.8
LAM	199.4	+ 8.9
LARA	-	-
MADA	103.3	- 45.3
MAROUA-AGRI.	132.2	- 10.8
MOKOLO	191.7	+ 24.2
MORA	120.0	- 9.5
DOUKOULA	210.3	+ 45.4
POUSS	94.0	- 26.7
YAGOUA	149.8	+ 11.9
GUIDER	304.5	+ 137.2
HINA	272.3	+ 56.4
SIR	231.9	-


SEPTEMBRE 1961.-
Hauteurs de Pluie (en m/m)
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
> 500
Ft.FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
DOUALA
YAOUNDE
AKONOLINGA
ESEKA
TOKADOUMA
LOLODORF
LOMIE
SANGMELIMA
KRIBI
EBOLOWA
CAMPO
AMBAM
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
11°
9°
7°
5°
3°
10°
12°
14°
16°

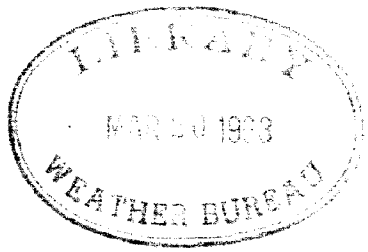

SEPTEMBRE 1961
Nombre de Jours de Pluie
0 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
> 25
Ft. FOUREAU
MOKOLO
MAROUA
YAGOUA
GUIDER
GAROUA
POLI
TCHOLLIRE
NGAOUNDERE
MEIGANGA
BANYO
TIBATI
FOUMBAN
YOKO
BETARE-OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA EBOKO
BATOURI
DOUALA
YAOUNDE
AKONOLINGA
ESEKA
YOKADOUMA
LOLODORF
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
KRIBI
CAMPO
AMBAM
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
11°
9°
7°
5°
3°
16°
14°

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS



OCTOBRE 1961

RESUME CLIMATOLOGIQUE

Tandis que les Régions situées au Nord du 6è Nord ainsi que celles du Littoral accusent un déficit pluviométrique bien marqué (- 744.4 m/m), dans les zones montagneuses de l'Ouest, Forestière du Sud, Savane du Centre et le Plateau de l'Adamaoua, les précipitations sont excédentaires (+ 998,1 m/m).

Le rythme des orages du mois précédent se poursuit normalement : on note 29 jours sur 31 à EBOLOWA, 28 à DOUALA et à YOKO.

De nombreux brouillards ont été observés dans l'ensemble du Pays, surtout dans la Région Forestière du Sud où l'on compte 22 jours à ESEKA.

Aucun changement n'est à signaler sur la température qui demeure stationnaire, sauf à N G A O U N D E R E où l'on relève un minimum absolu de 12,7°C./-

N.B.

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

- Brouillard visibilité $<$ 1 km.
- Brume humide 1 km. $\leq$ visibilité $<$ 2 km.
- Brume sèche visibilité $<$ 5 km.
- Eclair
- Orage
- Tonnerre entendu
- Rosée
- Vent $\geq$ 16 m/s.
- Vent $\geq$ 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 complementaires pour certains Aérodromes (pages 14 à 17) -
Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours ./-

-o-o-o-o-o-o-
-=-=-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS — O C T O B R E — 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	11.1	16.6	16.4	4.1	3.1	9.0	24.4	1.0	1.6	0.2	7.7	0.5	9.9	5.0	4.4	4.4	8.7	24.8		
2	7.8	46.5	16.3	34.7	5.4	5.0	20.0	13.6	17.5	10.1	28.0	1.0	9.4	21.5	27.4	3.1	10.5	4.7		
3	3.8	4.2	31.6	4.8	1.5	1.5	1.5	1.7	2.4	2.2	4.4	1.2	2.8	9.9	5.7	0.6	4.4	23.2		
4			5.4	0.3	6.6	0.4	5.6		2.8					5.2	7.5					
5	7.0	14.2		1.5		10.3	1.0	38.2	11.0		0.9			0.6			2.5	6.1		
6	3.0	22.6	38.5	32.8	1.8	51.1	39.4	5.3	7.5	15.7	20.8	33.5	1.4	38.2	14.7	40.5	4.1			
7	7.7	2.4	4.4	19.0	9.5	21.0	14.2	9.2	6.1	13.6	2.5	1.2	3.0	13.6	6.2	20.4	28.4	7.7		
8	24.2	11.5	1.3	0.8	0.9		1.0	0.7		2.0	11.3	0.5	33.3	0.8	9.2	19.7	24.3	0.7		
9	1.6	2.6	28.5		4.4		3.6	5.3	13.5						8.0	4.4				
10	43.3	17.5	4.9	89.5	55.5	46.3	5.4	28.4	9.0	1.2		12.2	3.5	6.6	40.2	13.4				
11		0.4	0.3	26.7	0.4		1.5		36.2	14.0	1.0		5.1	30.2	10.6	34.5	4.3	20.0	0.4	
12	21.8	21.1	22.4	15.3			5.0	1.3		0.7		50.8	3.0	1.6	32.5	19.8				
13	0.5	0.6	8.4	1.0				4.9	21.7		0.5		23.4	1.2	0.8	12.7	1.5	7.7	1.9	0.3
14	4.0	10.0	35.0	5.8	9.1	16.0		2.1		5.0	7.5	38.9	1.2	0.6	0.5	48.6	15.6	2.5		
15		0.7	29.6	0.3						16.1	4.6	22.2		14.0	23.8	11.7	2.5	0.9	1.6	
16	24.2	20.3	5.9	24.5	25.2	27.9	29.8	15.3	12.1	80.5		47.0	19.3	3.7	5.5	0.7	27.4	7.0	0.2	
17	3.5	1.9	6.0	21.1	4.1		3.6		13.4	1.4		0.9		8.8	6.3					
18	15.5	11.9	19.2	19.9	13.2	25.8	19.1	17.8	43.1	25.6	13.2	8.2		14.7	6.3	0.1	1.2			
19	19.5	14.7		0.5	1.6	12.8	21.5	0.9	18.3	8.8	2.1	33.1	0.3	3.2	1.4	1.9				
20	34.3	41.8	20.8	11.8	24.8	13.6	24.4	1.5	17.3	21.1	9.4	6.4	23.6	17.5		2.6				
21	9.6		55.5		11.5			19.3			11.7		2.2			6.5				
22	7.4	14.5	6.6	14.7	10.7	21.6	25.2	23.1	1.8	40.0	28.5	29.2	0.4	27.9	74.0	32.6				
23	0.9	3.0	7.8	1.2	13.0	25.0	35.0		8.3	13.3		18.1		38.9	7.8	16.2	7.8			
24	17.6	26.5	24.0	9.5	2.7	27.8	4.5	8.0	6.6	25.1	11.9	6.6	0.3	25.0	14.9	4.8				
25			6.2	0.5			3.4								11.2	0.6				
26	1.7	53.4	28.3	6.1	5.0	1.8	24.5			12.1	6.1	11.5	0.8	1.6	7.0	22.1				
27	3.8	9.1	16.7	36.5	11.4	6.0	27.3	34.3		8.3	8.0	17.9		10.8	18.5	1.6	0.3			
28					14.5				17.8	2.0	2.5	0.9		6.7	0.4	1.8				
29		4.9			0.8	25.5	5.2	19.7	24.6	1.3	5.1	4.0	0.3	10.6						
30	0.2	0.7	4.3	48.0	1.7	24.1	5.1	19.4	2.2	11.3	10.4		13.3	3.7	4.1	3.2	1.3			
31	0.4	0.5	15.1		1.1	1.3	6	8.5	2.9			70.4	9.2	2.9						

TEMPERATURES MINIMALES — O C T O B R E 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESPKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	23.0	22.4	18.0	22.5	19.1	19.8	19.8	20.0	19.5	18.4	20.2	18.9	19.3	19.0	16.5	15.5	16.9	16.2	21.6	18.8
2	23.0	22.2	17.6	21.9	20.0	19.0	20.5	19.9	18.9	18.3	19.5	20.2	19.6	19.3	17.1	16.3	18.0	15.1	23.0	19.7
3	22.0	21.5	18.0	22.2	18.9	19.0	20.6	19.5	19.0	18.8	19.3	19.0	19.0	18.5	16.0	16.0	17.4	15.5	23.0	19.8
4	20.3	21.6	17.6	21.5	16.7	19.0	19.8	18.6	17.7	18.3	17.8	18.0	17.0	17.0	16.4	13.5	16.7	14.6	21.9	21.0
5	22.3	21.6	18.3	22.0	17.0	19.5	19.5	19.2	19.6	18.2	19.8	19.0	18.2	17.8	16.5	14.0	14.8	13.8	23.0	21.7
6	23.0	22.2	18.4	22.8	18.5	19.9	20.5	18.2	18.3	19.4	19.8	20.9	19.0	18.0	17.0	15.7	16.8	16.0	22.6	22.1
7	23.0	22.0	18.2	21.4	19.0	19.2	20.5	18.9	18.6	17.8	19.8	19.1	19.0	17.8	16.0	14.6	16.8	15.3	21.1	17.0
8	22.6	22.1	18.5	22.3	19.2	18.7	18.9	20.0	18.5	17.7	19.6	19.4	19.0	18.8	17.0	15.2	17.0	16.6	21.5	16.8
9	22.5	22.6	18.8	22.8	18.9	18.7	21.3	20.2	19.1	19.3	19.0	20.5	17.8	19.1	17.5	16.5	17.0	17.2	23.0	18.0
10	22.4	21.8	18.1	21.9	18.0	20.2	20.7	19.1	19.7	19.5	19.8	19.9	18.5	19.4	17.0	15.8	18.9	18.5	24.4	22.0
11	22.0	20.9	19.0	20.8	18.3	18.5	19.6	19.2	18.0	17.8	20.0	19.1	18.0	19.0	16.0	16.2	19.0	16.8	22.8	21.5
12	22.8	22.1	17.6	22.5	19.8	19.7	21.2	20.0	19.1	19.2	19.4	20.5	18.2	19.0	16.7	15.9	15.3	16.0	21.4	20.4
13	22.4	21.9	18.2	21.7	20.0	19.0	20.9	19.9	19.5	19.3	20.2	19.8	19.0	19.1	16.6	16.3	18.0	17.6	22.7	21.4
14	23.2	22.9	18.3	22.8	18.5	19.8	21.4	19.9	18.9	19.8	19.4	19.8	18.7	19.6	17.7	15.2	18.0	16.8	20.9	21.2
15	22.0	22.0	18.0	22.0	19.6	19.4	20.5	19.2	19.0	18.8	20.0	19.0	18.5	19.0	17.3	15.8	18.2	17.9	22.8	22.0
16	22.7	22.9	18.4	22.9	19.0	19.8	21.4	19.8	19.9	20.0	18.6	19.0	18.5	18.9	17.2	16.3	18.1	17.3	22.0	21.9
17	22.1	22.0	18.6	22.0	19.0	19.8	19.8	20.9	19.8	18.3	19.8	19.4	19.0	18.9	17.0	16.4	17.2	16.4	21.6	21.4
18	22.2	22.6	19.0	22.4	20.2	19.2	20.6	19.3	19.6	18.0	18.4	21.2	19.9	19.5	17.1	16.4	19.0	18.5	20.7	20.4
19	22.4	21.5	18.0	22.1	19.6	18.5	20.4	19.5	18.4	18.6	19.8	20.0	18.9	19.9	18.4	16.9	17.9	15.6	21.7	17.7
20	21.4	21.9	18.6	22.5	18.7	18.7	20.4	20.0	18.4	18.7	19.2	18.2	18.8	19.1	18.2	16.6	17.0	15.4	20.8	19.0
21	21.8	21.6	17.2	21.5	18.1	18.9	19.8	19.5	19.4	18.4	19.1	19.5	16.6	19.0	16.0	15.7	16.0	14.0	18.5	18.8
22	21.3	23.2	17.8	23.5	18.8	18.4	21.8	19.2	18.7	19.0	19.2	20.6	18.2	19.2	19.0	16.2	16.0	14.0	18.4	17.3
23	21.4	22.0	18.1	21.8	18.4	18.6	19.7	19.0	18.1	17.5	19.1	18.3	18.2	18.3	16.4	15.4	16.6	15.7	18.8	18.0
24	21.5	21.6	17.1	22.2	19.9	18.9	19.5	20.5	19.2	18.2	20.1	18.8	19.0	17.1	16.1	15.8	17.2	16.5	22.5	18.4
25	20.6	21.0	18.2	22.0	18.4	18.0	19.2	19.0	17.2	17.5	19.0	19.2	17.8	17.8	16.6	15.4	17.0	15.9	21.2	17.8
26	22.8	22.6	19.0	23.9	19.2	20.4	21.9	18.9	18.9	19.8	19.0	20.9	19.9	19.2	18.2	16.4	18.0	16.3	19.0	19.4
27	21.7	21.6	18.1	23.0	19.0	20.2	20.0	19.0	19.0	18.2	18.2	19.4	18.0	18.8	16.0	16.0	16.6	16.3	19.3	17.8
28	21.1	21.5	17.8	22.1	18.6	18.8	19.4	18.8	18.6	17.8	18.8	19.3	17.5	18.3	16.0	15.8	16.0	14.0	19.3	19.8
29	23.1	22.0	19.8	22.8	19.1	20.3	21.8	19.6	19.2	19.6	19.7	20.1	18.9	18.2	18.7	17.0	14.5	12.7	18.9	16.7
30	22.1	21.8	19.8	21.5	19.5	19.3	21.7	19.4	18.5	18.9	20.2	20.3	19.0	19.7	17.0	16.0	17.0	16.0	19.2	18.8
31	22.9	22.1	19.1	22.8	18.8	18.3	21.0	19.1	18.2	18.8	19.2	20.1	19.2	18.1	17.4	14.8	16.8	17.2	19.6	20.0

TEMPERATURES MAXIMALES — O C T O B R E 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	26.6	25.3	25.5	25.6	25.0	25.2	26.5	26.1	28.2	26.2	27.5	28.6	26.8	26.3	22.0	22.4	25.1	27.0	31.4	35.4
2	27.8	29.0	26.0	27.0	25.8	26.3	28.3	25.1	28.2	26.0	29.4	29.4	27.0	28.0	26.0	23.7	25.2	26.7	32.5	35.5
3	26.7	28.2	22.0	26.8	23.6	25.3	24.0	23.7	23.6	24.5	25.1	22.7	23.2	23.2	22.7	20.0	20.8	26.8	33.0	35.4
4	29.9	30.8	25.8	27.8	24.3	28.9	28.5	26.2	27.6	27.0	27.9	27.0	27.9	25.2	22.6	25.1	25.0	26.3	31.8	33.7
5	30.0	31.7	26.0	27.2	28.6	28.2	28.8	30.0	27.6	27.6	30.1	30.0	28.5	28.2	25.9	25.3	27.3	28.6	33.5	35.0
6	29.7	28.0	26.0	27.5	23.2	28.0	27.6	23.7	26.9	28.2	26.9	29.4	23.5	28.6	26.5	24.5	26.9	28.3	34.6	35.0
7	29.6	29.7	27.0	27.0	29.4	29.2	29.2	28.0	28.3	28.3	28.9	29.1	29.0	29.1	26.0	25.3	26.6	28.8	33.8	35.0
8	30.2	31.0	25.4	27.6	24.6	26.6	28.8	26.2	26.0	25.1	23.8	26.9	22.2	26.0	24.5	23.7	26.6	28.1	32.0	34.5
9	31.0	31.7	27.0	27.7	28.2	27.5	29.5	27.6	27.7	27.9	30.1	29.6	29.5	29.0	26.6	25.0	26.6	27.9	33.8	35.5
10	28.6	29.1	24.6	27.0	24.5	28.0	24.5	26.0	25.7	24.9	25.4	27.0	23.0	28.1	26.3	24.8	27.4	28.8	35.2	36.5
11	30.7	30.0	26.3	27.8	29.0	29.1	29.4	29.0	29.5	28.0	30.1	29.6	29.2	29.2	26.8	25.4	27.2	28.4	34.4	37.3
12	30.5	28.0	27.5	25.8	28.0	27.5	27.0	28.6	28.5	27.1	30.0	27.8	28.4	28.3	27.2	25.8	26.6	27.0	33.4	35.3
13	30.2	30.5	27.0	28.0	27.0	28.2	29.4	26.4	27.8	27.4	29.2	28.4	26.2	28.0	24.9	22.0	24.5	27.0	35.0	36.0
14	27.6	26.3	25.4	27.3	27.1	28.5	27.8	25.9	26.8	28.7	29.3	29.0	29.4	28.6	25.5	25.0	26.6	27.0	30.9	31.2
15	30.8	32.5	27.0	28.6	30.0	28.8	28.5	28.6	27.9	28.4	29.7	29.9	30.3	30.0	27.0	25.4	28.0	27.4	33.0	36.0
16	29.0	29.2	25.8	26.7	27.8	29.3	26.1	27.5	28.2	25.0	29.9	28.5	29.1	29.0	25.0	24.5	28.1	27.0	34.0	36.5
17	26.2	28.0	27.8	26.2	29.2	28.5	29.2	28.4	28.1	27.8	30.6	29.8	28.8	30.0	27.2	25.7	28.2	28.7	34.2	35.6
18	30.6	29.7	26.2	28.1	29.0	27.1	24.8	28.0	26.0	24.2	28.3	27.4	30.0	29.4	26.1	24.7	28.0	28.5	34.8	35.6
19	31.8	32.5	27.2	27.4	28.8	29.4	29.0	28.6	28.4	27.1	28.8	29.1	29.2	28.0	26.7	26.0	28.9	29.0	36.3	36.6
20	29.3	30.2	26.5	26.4	28.3	27.2	26.8	27.8	26.6	28.3	26.3	29.4	27.4	30.0	27.6	26.2	28.4	29.7	37.0	36.3
21	32.8	33.5	27.2	29.2	28.0	30.5	30.8	29.0	28.2	28.2	29.7	29.1	28.9	29.0	27.4	26.7	28.1	29.0	36.5	36.5
22	29.8	28.0	25.5	27.8	26.5	29.0	27.0	27.0	24.5	24.6	29.0	30.3	25.8	28.4	28.2	26.8	29.4	29.5	36.0	36.8
23	29.8	30.6	26.8	26.8	29.0	29.5	30.2	29.0	28.9	28.2	30.1	30.0	28.8	29.2	27.0	26.5	27.8	29.1	34.8	38.0
24	26.6	26.1	21.5	27.4	26.0	28.9	26.3	25.8	26.8	27.0	26.1	28.2	28.0	28.7	26.9	25.2	26.8	29.6	35.7	36.8
25	30.2	31.6	27.1	27.2	28.0	29.0	29.3	26.0	27.4	27.4	28.1	29.3	28.5	29.4	26.7	26.4	28.8	30.0	36.5	38.5
26	30.4	30.7	26.1	27.4	28.8	29.1	29.7	30.1	28.5	28.9	29.1	30.9	31.8	29.2	27.7	27.0	30.1	30.1	36.5	37.0
27	31.2	31.3	27.0	27.6	28.0	29.9	29.0	28.3	27.5	27.7	29.0	30.7	29.9	29.4	27.2	26.2	28.9	30.0	36.8	36.2
28	30.0	30.2	25.8	27.2	28.6	28.9	27.9	27.8	28.5	28.0	29.2	29.0	28.8	28.6	26.0	26.6	29.0	29.0	36.3	36.0
29	30.4	32.1	27.3	28.0	28.7	29.0	29.8	29.2	27.5	27.5	28.7	27.9	29.0	28.2	27.0	26.4	28.2	30.2	36.4	36.4
30	30.5	31.1	27.2	28.0	26.4	27.9	26.9	25.2	26.4	26.3	28.6	28.8	27.8	28.6	26.5	25.8	28.3	29.8	37.8	36.4
31	31.3	31.9	28.2	28.0	29.[illegible]	30.4	29.8	29.4	29.2	29.2	30.2	31.0	30.1	29.4	27.0[illegible]	[illegible].0	29.6	29.8	37.4	35.8

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C.-										PRECIPITATIONS			
	Moy. MAX.	Moy. Min.	$\frac{Tx+Tn}{2}$	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	29.7	22.1	25.9	- 0.1	32.8	20.6	23.4	22.8	28.2	25.2	304.4	- 86.1	25	43.3
EDEA	30.0	22.0	26.0	- 0.5	33.5	20.9	-	22.9	28.4	24.8	374.1	- 1.5	27	53.4
NGAMBE	27.0	20.1	23.6	+ 0.1	30.0	18.8	-	20.6	25.3	23.1	630.3	+194.8	24	102.5
NKONGSAMBA	26.2	18.3	22.3	+ 0.2	28.2	17.1	-	19.0	24.7	20.9	459.4	+109.2	27	55.5
KRIBI	27.4	22.3	24.9	- 0.2	28.6	20.8	-	22.9	26.3	24.8	430.9	-101.9	26	89.5
ABONG-MBANG	27.4	18.9	23.2	- 0.2	29.8	16.7	-	19.5	25.8	22.0	239.5	- 5.6	26	55.5
AKONOLINGA	28.0	19.2	23.6	- 0.2	29.8	18.0	-	19.7	26.0	22.9	357.2	+ 87.4	23	102.5
EBOLOWA	28.4	19.2	23.8	+ 0.1	30.5	18.0	-	20.0	26.4	22.2	373.2	+ 85.5	21	51.1
ESEKA	28.1	20.5	24.3	- 0.1	30.8	18.9	-	21.2	25.9	23.1	376.8	- 28.8	26	39.4
LOMIE	27.4	19.5	24.0	+ 0.5	30.1	18.2	-	19.9	26.2	22.3	279.5	+ 29.7	23	38.2
SANGMELIMA	27.5	18.9	23.2	- 0.1	29.5	17.2	-	19.3	25.5	21.8	297.7	+ 19.8	23	43.1
YAOUNDE	27.1	18.6	22.9	0.0	29.2	17.5	19.6	19.2	25.3	22.1	331.6	+ 33.5	24	80.5
YOKADOUMA	28.6	19.4	24.0	- 0.1	30.6	17.8	-	20.2	26.4	22.3	198.1	- 56.2	22	28.5
BAFIA	28.8	19.6	24.2	- 0.3	31.0	18.0	-	20.2	26.9	24.4	416.2	+139.6	23	70.4
BATOURI	27.9	18.6	23.3	- 0.4	31.8	16.6	19.8	19.5	26.5	21.8	165.7	-109.7	21	33.3
BERTOUA	27.3	18.8	23.1	- 0.6	30.8	16.6	-	19.5	25.7	21.9	293.0	+ 6.7	24	50.4
BETARE-OYA	27.8	17.5	22.7	- 0.5	31.5	16.0	-	18.3	25.4	20.8	266.3	+ 35.4	25	40.5
NANGA-EBOKO	28.4	18.7	23.6	- 0.2	30.0	17.0	-	19.6	20.7	23.3	325.0	+ 37.4	28	38.9
Y O K O	26.2	17.0	21.6	- 0.3	28.2	16.0	18.7	18.0	24.6	21.1	342.9	+ 43.0	26	74.0
BANYO	27.6	17.4	22.5	+ 0.3	30.0	14.5	-	17.7	26.5	21.4	216.4	+ 22.3	15	46.6
KOUNDJA	25.2	15.8	20.5	- 0.2	28.0	13.5	17.0	16.8	23.6	19.3	368.5	+113.5	26	48.6
MEIGANGA	27.3	17.1	22.2	+ 1.0	30.1	14.5	-	17.8	26.4	21.1	145.3	- 58.2	16	28.4
NGAOUNDERE	28.5	16.0	22.3	+ 0.6	30.1	12.7	17.7	17.3	27.4	20.9	105.3	- 38.4	11	24.8
TIBATI	28.9	17.1	23.0	- 0.3	31.0	14.2	-	18.3	27.3	21.8	200.9	- 41.2	20	37.2
GAROUA	34.7	21.2	28.0	+ 1.2	37.8	18.4	23.2	22.4	32.9	27.8	4.1	- 69.2	4	1.9
KAELE	35.4	20.5	28.0	+ 0.1	37.3	18.3	-	22.5	33.9	28.7	4.1	- 31.0	3	3.2
MAROUA-SALAK	35.9	19.6	27.8	0.0	38.5	16.7	-	21.7	34.2	26.9	0.3	- 27.8	1	0.3
P O L I	32.8	19.1	26.0	+ 0.2	35.0	15.1	-	19.7	32.0	24.1	98.8	- 25.8	5	44.4

OCTOBRE 1961.-

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION (en mm)	NEB. TOT. MOY. (EN 1/8)			
	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	51	96	96	74	88	27.6	26.9	28.1	28.3	48.0	7	7	7	6
EDEA	98	64	100	48	-	98	74	92	-	27.3	28.6	28.5	40.2	-	8	7	6
NGAMBE	100	64	100	49	-	97	77	94	-	23.5	24.5	26.4	35.8	-	8	7	8
NKONGSAMBA	98	63	100	40	-	95	76	93	-	20.8	23.7	23.1	41.5	-	7	7	7
KRIBI	99	81	100	76	-	98	85	92	-	27.3	29.2	28.5	49.2	-	8	7	7
ABONG-MBANG	100	60	100	48	-	98	73	90	-	22.2	24.0	23.7	53.1	-	8	6	6
AKONOLINGA	98	61	100	53	-	97	71	88	-	22.3	23.8	24.5	56.7	-	8	7	7
EBOLOWA	99	64	100	52	-	99	72	93	-	23.0	24.5	24.8	58.4	-	8	7	6
ESEKA	99	72	100	60	-	98	83	94	-	24.6	27.4	26.6	31.3	-	8	7	8
LOMIE	98	62	100	44	-	97	74	92	-	22.6	24.9	24.6	38.3	-	8	7	7
SANGMELIMA	100	62	100	51	-	99	73	91	-	22.2	23.7	23.8	58.6	-	8	7	7
YAOUNDE	99	62	100	50	97	98	73	89	22.2	21.8	23.4	23.7	50.6	8	8	7	6
YOKADOUMA	100	64	100	50	-	98	77	94	-	23.2	26.3	25.2	34.8	-	7	7	4
BAFIA	99	59	100	49	-	98	70	83	-	23.3	24.8	25.4	70.7	-	8	7	7
BATOURI	99	67	100	54	97	98	74	90	22.3	22.1	25.5	23.7	46.3	7	7	7	6
BERTOUA	99	58	100	41	-	97	72	90	-	22.0	23.5	23.5	44.8	-	7	7	6
BETARE-OYA	100	64	100	36	-	99	74	90	-	20.9	23.9	22.1	51.3	-	7	6	6
NANGA-EBOKO	100	57	100	46	-	98	73	87	-	22.2	24.4	24.8	51.9	-	8	7	6
Y O K O	100	57	100	39	93	96	72	84	20.2	19.7	22.0	21.0	78.5	7	7	7	6
BANYO	96	45	99	22	-	95	57	83	-	19.2	19.4	21.1	71.4	-	6	5	6
KOUNDJA	100	58	100	39	97	98	69	90	18.9	18.8	19.6	20.0	114.6	6	7	6	6
MEIGANGA	97	51	99	35	-	95	57	81	-	19.4	19.6	19.9	76.0	-	7	6	6
NGAOUNDERE	98	41	100	27	93	95	48	81	18.9	18.8	17.4	19.9	123.1	6	7	6	5
TIBATI	99	46	100	27	-	97	58	87	-	20.5	20.9	22.6	103.7	-	6	5	6
GAROUA	90	87	98	18	82	84	44	61	23.4	23.0	21.6	22.5	231.0	4	5	4	4
KAELE	77	28	97	11	-	70	32	47	-	19.2	16.5	18.5	300.5	-	4	4	3
MAROUA-SALAK	80	26	97	9	-	71	31	51	-	18.5	16.1	18.1	344.4	-	5	4	3
POLI	98	43	100	25	-	96	50	81	-	22.3	23.5	24.4	90.5	-	5	5	4

OCTOBRE 1961.-

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	a	F	E
DOUALA	0.5	0.6	2.3	1.1	E	15	20	4	2	0	3	28	2	0	0
EDEA	-	0.1	2.5	0.8	SW	8	13	0	0	0	0	26	0	0	0
NGAMBE	-	0.1	2.5	0.4	E-W	7	6-7-27	6	0	0	0	21	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.5	3.6	2.1	N	16	24	12	0	0	3	23	0	1	0
KRIBI	-	2.6	4.7	4.3	SW	12	2-30	0	0	0	3	17	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.0	1.3	0.0	E	16	27	13	3	0	11	17	0	1	0
AKONOLINGA	-	0.1	0.8	0.1	S	10	26	4	0	0	10	16	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	1.7	0.0	W	7	14	9	0	0	1	29	1	0	0
ESEKA	-	0.5	3.9	0.0	SW	13	7	22	0	0	1	22	6	0	0
LOMIE	-	0.5	2.2	1.1	E	18	21	10	0	0	4	23	7	4	0
SANGMELIMA	-	0.1	0.6	0.6	NE-SW	8	9-13	7	0	0	3	21	0	0	0
YAOUNDE	0.8	0.1	1.1	0.5	N-E	19	22-30	12	0	0	7	20	0	2	0
YOKADOUMA	-	0.1	1.7	0.4	SW	18	30	18	0	0	1	23	0	1	0
BAFIA	-	0.0	0.9	0.3	E	16	26	10	0	0	6	21	0	1	0
BATOURI	0.2	0.8	1.0	1.1	NE	13	28	17	0	0	2	28	0	0	0
BERTOUA	-	0.2	1.7	0.4	E-NE	15	20-24	6	0	0	3	22	0	0	0
BETARE-OYA	-	0.3	1.7	0.6	NE	15	20	17	0	0	4	23	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.0	1.3	0.2	NE	12	20	7	1	0	7	19	0	0	0
YOKO	3.7	3.2	2.1	2.9	W	20	27	19	0	0	3	28	0	3	0
BANYO	-	0.0	0.8	0.3	N	12	17	2	0	0	8	19	11	0	0
KOUNDJA	1.8	1.2	3.5	1.0	NE	20	24	6	0	0	11	20	0	1	0
MEIGANGA	-	0.0	2.1	0.0	NE	13	23	4	0	0	3	18	8	0	0
NGAOUNDERE	0.3	0.5	4.4	0.5	SSE	17	11	0	0	0	4	23	1	1	0
TIBATI	-	0.3	2.0	0.4	N	16	23	6	0	0	3	22	1	1	0
GAROUA	2.3	2.5	3.6	2.4	NNW	20	11	0	0	0	6	13	0	2	0
KAELE	-	0.9	3.5	0.5	N	13	11	0	0	2	7	3	0	0	0
MAROUA-SALAK	-	0.8	4.3	0.5	Variable	10	13-20	0	0	1	6	3	27	0	0
P O L I	-	4.3	6.8	4.6	E-NE	12	14-19- 20	0	0	0	2	11	5	0	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	0.1	3.4	2.9	2.2	6.5	2.1	7.8	8.3
2	1.4	2.1	5.7	0.7	4.1	4.0	6.4	10.0
3	0.3	1.8	0.6	1.1	0.0	3.3	10.8	6.8
4	4.9	3.4	3.5	5.2	2.2	7.8	7.5	4.4
5	5.4	4.8	8.6	5.9	10.0	8.0	9.8	8.4
6	2.8	3.0	2.5	0.6	2.9	4.4	8.3	9.9
7	3.4	4.9	10.3	4.1	2.5	8.7	10.5	10.7
8	1.7	1.3	3.3	0.0	3.1	6.7	8.1	7.5
9	4.2	6.9	8.8	6.7	6.1	7.6	9.3	8.9
10	0.6	1.1	4.0	0.0	7.0	6.5	9.8	9.9
11	6.2	4.9	7.6	6.6	3.0	4.3	9.7	7.5
12	2.9	2.8	6.4	4.8	6.6	6.0	6.1	5.4
13	4.8	4.0	3.6	4.1	2.7	3.3	7.6	6.0
14	0.7	2.4	3.4	2.4	4.7	7.7	5.9	0.7
15	5.2	0.0	7.0	8.7	7.8	3.0	7.5	7.4
16	2.2	0.0	3.5	5.1	1.8	4.4	7.3	8.0
17	0.0	4.5	7.8	9.2	7.3	6.9	8.7	8.2
18	2.2	1.4	6.4	3.1	5.0	9.2	10.4	7.5
19	6.5	5.7	9.5	6.1	7.1	10.7	10.9	11.1
20	4.7	5.6	10.4	3.4	8.5	10.4	11.0	11.1
21	6.1	9.6	9.9	7.5	9.3	10.5	10.8	11.2
22	3.1	0.7	9.7	1.0	9.6	11.0	11.1	11.1
23	5.2	9.3	6.8	7.9	4.7	6.6	9.3	10.4
24	0.1	3.6	6.7	3.3	4.3	8.0	11.0	10.1
25	8.6	8.3	11.4	6.5	8.3	7.9	10.8	10.5
26	7.6	6.7	8.1	7.2	8.9	10.7	11.0	10.9
27	8.7	2.7	10.0	8.1	8.5	9.6	10.7	11.0
28	3.8	5.9	4.9	5.7	7.6	10.1	8.6	10.2
29	4.7	4.2	8.2	5.9	8.6	10.7	10.6	11.0
30	5.0	3.4	7.7	3.4	8.2	6.8	10.8	10.9
31	6.1	5.8	9.8	6.5	10.1	9.0	10.8	10.7

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	0200	27	02	08	08	-	-	-	-
2	0200	00	00	02	03	12	05	19	02
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0500	25	01	03	08	08	13	09	15
5	0500	25	01	31	01	07	16	08	07
6	1100	11	06	11	06	11	07	09	03
7	0200	23	02	29	03	10	06	12	04
8	0200	23	01	23	03	33	03	-	-
9	0500	07	01	05	07	08	06	-	-
10	0200	00	00	30	01	09	03	-	-
11	1100	18	02	16	02	09	04	-	-
12	0500	36	01	03	07	07	05	15	02
13	1100	00	00	01	05	10	05	15	08
14	1100	36	02	04	08	05	07	-	-
15	1100	36	07	04	07	10	06	06	03
16	1100	05	02	05	03	-	-	-	-
17	0500	36	05	06	11	09	11	-	-
18	0200	00	00	03	06	10	08	13	06
19	1100	04	03	08	08	09	07	-	-
20	0500	00	00	05	08	09	09	08	11
21	1100	09	03	07	06	08	13	10	08
22	0200	27	01	05	04	07	11	08	07
23	1100	04	04	03	06	08	11	10	12
24	1100	00	00	33	02	09	16	07	11
25	0500	27	03	36	03	09	11	10	08
26	0500	00	00	04	05	07	12	14	09
27	1100	07	05	10	05	07	07	-	-
28	0500	27	01	02	05	06	12	08	14
29	0500	05	02	02	04	07	08	10	07
30	1100	07	08	08	03	08	13	-	-
31	0500	22	02	06	06	07	16	-	-

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	0545	00	00	26	04	11	03	08	04	15	03	10	02
2	1602	24	03	25	06	25	06	27	05	24	04	25	02
3	1635	00	00	06	04	09	11	10	08	06	08	06	08
4	0545	00	00	24	01	30	02	03	03	07	14	10	03
5	1705	24	04	23	08	23	07	09	03	13	02	18	02
6	1605	24	02	19	06	23	03	32	02	31	03	14	04
7	0545	00	00	33	01	22	04	30	03	06	05	10	05
8	0537	09	02	17	02	24	02	36	01	05	03	02	03
9	1600	22	03	22	08	19	02	08	03	13	03	13	02
10	0725	00	00	30	02	31	03	17	01	09	07	11	04
11	1604	24	04	23	06	24	02	29	02	09	04	14	03
12	0536	06	01	28	02	32	03	33	04	06	06	10	04
13	0550	00	00	01	02	32	02	01	02	07	06	15	04
14	0545	00	00	29	02	22	02	19	02	14	04	09	06
15	0530	09	01	06	02	02	02	03	04	08	06	04	04
16	1630	28	02	31	02	02	02	06	06	11	05	12	10
17	1637	00	00	27	01	12	01	17	02	10	07	12	02
18	1635	18	01	22	03	09	05	07	08	04	07	05	07
19	0555	00	00	19	03	09	07	09	09	07	09	06	15
20	0547	08	02	03	05	02	06	06	10	06	10	08	17
21	1630	00	00	30	03	12	02	06	08	06	14	08	10
22	0540	00	00	10	08	14	05	07	05	04	15	08	05
23	1635	24	03	23	06	22	01	03	03	07	13	08	07
24	1605	08	03	10	05	10	01	06	06	06	14	08	12
25	1634	24	04	22	07	13	04	09	06	08	14	08	08
26	1610	24	05	22	09	24	03	07	06	08	12	12	07
27	0530	00	00	06	06	10	03	10	03	09	09	12	10
28	1100	06	02	23	04	02	02	07	07	07	12	09	06
29	1635	24	03	22	05	17	03	07	04	07	[illegible]	06	09
30	[illegible]7	00	00	26	02	05	03	[illegible]	04	08	[illegible]	10	[illegible]
31	[illegible]0	00	00	17	02	05	03			08	[illegible]	08	[illegible]

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	25	04	24	03	27	02	02	03	07	09	10	07
2	1700	27	05	28	07	30	05	33	06	08	09	07	04
3	0200	29	04	28	12	29	05	02	03	09	11	04	08
4	0200	29	03	28	08	29	07	35	05	07	16	08	11
5	0200	00	00	18	04	19	02	18	02	08	18	07	14
6	0500	27	03	28	05	33	02	07	03	07	15	08	07
7	1700	27	04	28	08	30	05	34	06	09	12	03	02
8	0200	29	04	29	08	06	04	05	07	09	10	09	08
9	0200	29	02	29	07	34	03	09	03	09	07	07	07
10	1700	35	04	30	04	12	02	10	04	08	13	05	06
11	0500	27	02	29	07	30	03	18	01	07	13	10	11
12	1100	23	02	24	02	02	03	11	03	07	14	08	15
13	0500	00	00	24	01	13	03	10	06	10	14	08	14
14	0200	00	00	17	05	09	08	07	07	07	16	06	13
15	0200	00	00	36	02	10	03	03	03	09	14	08	12
16	0200	00	00	27	03	08	07	07	10	09	13	09	14
17	0500	34	02	26	02	13	06	09	09	07	14	07	14
18	0500	29	02	10	03	10	04	09	07	06	12	18	05
19	1100	00	00	14	01	32	02	01	04	09	12	07	05
20	0200	00	00	29	02	07	04	09	06	06	12	08	12
21	1100	03	03	10	01	07	08	05	07	11	11	06	08
22	1100	09	05	09	03	08	08	08	07	10	10	10	12
23	1700	27	03	28	05	33	02	03	06	09	11	08	14
24	0500	29	05	28	11	32	04	04	04	06	07	11	10
25	0200	30	03	27	05	06	04	08	07	08	12	12	08
26	1100	13	03	11	01	05	04	06	07	10	08	09	06
27	0500	27	03	28	05	35	02	03	05	07	07	09	05
28	0200	27	03	34	06	01	03	02	05	05	08	08	06
29	1100	09	03	14	04	06	02	06	05	10	07	07	09
30	0200	27	03	28	08	36	01	05	06	07	10	09	09
31	1[illegible]	14	03	10	06	08	06	06	09	06	[illegible]	12	05

O C T O B R E. 1961.-

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	1700	00	00	36	01	03	02	09	05	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1700	32	02	30	03	22	04	06	02	-	-
4	1700	00	00	10	03	08	05	14	03	20	06
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0500	00	00	30	02	28	03	07	05	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1700	00	00	20	03	09	02	06	03	08	06
10	1700	00	00	11	04	07	11	05	09	30	03
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1700	00	00	28	02	10	03	08	04	08	04
14	0500	00	00	07	03	07	04	16	05	-	-
15	0200	00	00	30	10	-	-	-	-	-	-
16	1700	00	00	26	04	21	07	20	09	19	05
17	1700	00	00	04	03	36	02	35	05	30	10
18	1700	18	05	06	04	06	09	08	09	09	08
19	1100	00	00	15	01	36	04	04	09	-	-
20	0200	00	00	33	05	33	05	30	11	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1100	36	03	xx	xx	xx	xx	35	05	01	05
24	0500	00	00	13	04	13	06	05	10	06	10
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0130	00	00	19	03	07	02	07	11	12	09
27	1700	14	03	19	10	17	09	13	16	-	-
28	0200	00	00	12	03	05	07	09	13	10	10
29	0500	00	00	08	01	12	03	08	12	09	12
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	1100	00	00	03	[illegible]	05	07	08	15	10	19

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

YAOUNDE

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

O C T O B R E 1961.-

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

Dates	Heures TU	NIVEAU SOL DD	NIVEAU 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	00	00	-	-	01	07	07	10	08	10
2	1100	00	00	-	-	12	02	08	07	-	-
3	1700	00	00	-	-	07	05	05	10	08	10
4	0200	00	00	-	-	32	06	06	13	10	06
5	0200	00	00	-	-	09	14	07	14	-	-
6	0200	00	00	-	-	27	01	28	07	26	05
7	1700	36	02	-	-	02	08	08	09	06	05
8	1100	05	02	-	-	03	04	07	17	07	14
9	1700	05	04	-	-	06	07	09	09	12	03
10	1700	36	02	-	-	04	06	09	17	06	05
11	1100	14	02	-	-	19	01	08	10	08	11
12	0200	00	00	-	-	06	06	05	07	07	05
13	1100	18	03	-	-	18	04	11	12	-	-
14	1700	06	04	-	-	06	07	09	12	12	08
15	1700	00	00	-	-	13	02	10	09	13	06
16	0200	00	00	-	-	08	08	10	12	09	10
17	1700	36	02	-	-	06	09	08	14	12	07
18	1700	00	00	-	-	04	10	08	13	08	05
19	0200	05	05	-	-	05	11	09	10	05	06
20	1100	04	06	-	-	06	09	08	14	-	-
21	1100	04	04	-	-	03	07	07	11	11	13
22	0200	00	00	-	-	03	10	04	13	10	06
23	0200	00	00	-	-	17	08	07	10	07	06
24	1700	36	05	-	-	03	09	06	11	11	09
25	1100	04	06	-	-	05	02	11	11	12	10
26	1700	36	05	-	-	01	06	09	10	10	06
27	1700	36	02	-	-	01	08	08	08	08	06
28	1700	00	00	-	-	01	08	09	10	08	06
29	0200	00	00	-	-	04	05	07	10	07	11
30	1100	36	03	-	-	04	04	07	07	11	06
31	[illegible]	00	00	-	-	08	06	[illegible]	08	09	[illegible]

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - D O U A L A Altitude 13 m. O C T O B R E 1961

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	1	0	2	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	23
06h TU	1	1	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
12h TU	1	1	0	0	0	0	0	1	1	4	3	5	2	4	0	2	7
18h TU	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	4	7	3	0	0	0	13

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	1	4	7	17	2
06h TU	0	0	0	1	0	3	4	8	15	0
12h TU	0	0	0	0	1	3	0	3	13	11
18h TU	0	0	0	0	0	0	2	3	17	9

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul.de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq.des hauteurs.- < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1010.6	1	2	0	2	7	10	0	0	0
06h TU	1010.9	0	1	1	4	4	4	0	0	0
12h TU	1009.8	0	0	1	5	5	8	0	0	0
18h TU	1008.9	0	0	0	0	1	2	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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	3	0	0	0	0
06h TU	0	2	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 15 - Y A O U N D E Altitude 759 m. O C T O B R E 1961

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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	25
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	30
12h TU	1	1	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	21
18h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	26

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	1	0	0	0	1	1	19	9	0
06h TU	0	0	2	4	0	5	6	7	7	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	3	11	16
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	7	22	1

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul.de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq.des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	927.1	0	1	5	10	0	0	0	0	0
06h TU	927.7	0	4	3	1	0	0	0	0	0
12h TU	926.6	0	0	0	4	11	6	0	0	0
18h TU	925.8	0	0	2	6	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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	3	4	1	0	0	0	0
06h TU	0	11	4	1	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 16 - N G A O U N D E R E Altitude 1118 m O C T O B R E 1961

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	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
06h TU	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
12h TU	8	3	11	1	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1
18h TU	5	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22

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	21	7
06h TU	0	0	0	0	0	0	1	2	19	9
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	14	15
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	19	9

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul.de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	889.7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
06h TU	890.5	0	1	0	4	0	0	0	0	0
12h TU	888.9	0	0	0	0	2	5	0	0	0
18h TU	888.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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	1	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 - G A R O U A Altitude 247 m. O C T O B R E 1961

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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	5	4	1	9
06h TU	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	4	0	6
12h TU	0	2	5	1	0	1	2	0	1	0	1	5	6	3	1	0	3
18h TU	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	12	3	1	0	8

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	1	26	4
06h TU	0	0	0	0	0	0	2	0	23	6
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	2	18	10
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	0	25	5

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul.de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	981.7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
06h TU	982.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	981.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
18h TU	980.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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 -

- D O U A L A -

OCTOBRE 1961.-

RATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne 1.515				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne 3.146				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne 5.852				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne 7.568			
	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V
1	+151	+151	08	04	+058	+048	06	02	-066	-093	10	05	-163	-190	06	03
2	+168	+149	22	03	+085	+029	30	01	-054	-112	06	01	-156	-234	14	01
3	+158	+140	25	01	+076	+024	01	02	-061	-117	09	03	-162	-236	11	03
4	+165	+120	03	03	+078	+026	07	14	-075	-134	12	04	-173	-252	10	07
5	+168	+130	05	03	+080	+028	05	04	-071	-128	14	04	-173	-261	11	06
6	+156	+141	15	03	+088	+053	31	04	-056	-103	10	01	-152	-205	02	05
7	+164	+108	30	03	+086	-010	05	05	-080	-152	10	05	-175	-246	11	03
8	+157	+157	36	01	+079	+055	06	04	-065	-105	08	03	-161	-224	12	05
9	+165	+153	17	04	+080	+044	10	04	-090	-136	14	03	-186	-245	07	04
10	+163	+152	17	01	+083	+061	09	07	-060	-106	11	05	-163	-234	10	06
11	+165	+146	29	02	+064	+012	08	08	-070	-149	14	04	-168	-280	08	06
12	+166	+166	34	04	+080	+044	06	06	-060	-110	11	03	-162	-242	09	04
13	+180	+146	01	02	+092	+028	08	05	-056	-120	13	04	-160	-252	03	03
14	+170	+152	19	02	+076	+045	14	05	-078	-135	10	02	-166	-237	16	05
15	+174	+137	03	04	+084	+030	07	06	-072	-120	10	02	-166	-234	11	03
16	+170	+137	34	03	+082	+024	09	07	-062	-128	13	09	-147	-260	16	08
17	+164	+140	04	03	+083	+060	12	06	-050	-108	12	04	-152	-222	14	04
18	+162	+144	01	05	+076	+020	11	05	-066	-151	36	02	-161	-282	07	08
19	+186	+164	09	09	+078	+044	08	09	-058	-108	08	12	-162	-216	07	09
20	+170	+170	06	10	+077	+044	06	10	-064	-108	09	23	-150	-192	12	07
21	+169	+143	07	05	+080	+046	06	12	-058	-118	07	10	-148	-210	04	04
22	+181	+181	07	05	+094	+052	03	14	-050	-087	13	12	-144	-228	09	03
23	+167	+139	05	14	+073	+050	06	20	-073	-118	09	06	-166	-224	12	09
24	+160	+156	31	05	+073	+064	07	11	-066	-098	10	11	-142	-198	09	15
25	+176	+120	06	09	+087	+026	08	12	-062	-128	06	04	-168	-231	07	08
26	+175	+148	04	05	+083	+040	06	16	-061	-127	12	08	-167	-246	13	10
27	+179	+144	10	03	+090	+053	09	09	-054	-112	09	08	-154	-227	06	12
28	+184	+176	35	04	+092	+064	07	09	-066	-102	07	11	-162	-216	07	14
29	+160	+160	02	05	+084	+055	08	11	-061	-118	12	06	-158	-231	09	11
30	+178	+158	03	04	+092	+038	08	15	-062	-138	09	05	-160	-264	08	13
31	+180	+160	07	08	+094	+040	09	16	-048	-126	10	10	-138	-246	11	12
MAX.	+186	+181	05	14	+094	+064	06	20	-048	-087	09	23	-138	-192	09	15
MIN.	+151	+108	25	01	+058	-010	30	01	-090	-149	06	01	-186	-282	14	01
MOY.	+169	+148	X	04	+082	+040	X	08	-064	-119	X	06	-160	-235	X	06

N.B. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent : Rose de 36 et mètres par seconde.-

- TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (suite)

DATES	Niveau 300 mb: Altitude Moyenne 9679			Niveau 200 mb: Altitude Moyenne 12442			Niveau 150 mb: Altitude Moyenne 14265			Niveau 100 mb: Altitude Moyenne 16693			Niveau 70 mb: Altitude Moyenne 18823		
	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V
1	-296	09	03	-499	07	04	-617	06	05	-699	16	04	-769	07	12
2	-312	12	08	-514	10	13	-623	09	11	-717	33	07	-658	14	17
3	-316	09	08	-539	08	26	-670	04	08	-759	01	02	-693	09	07
4	-308	09	09	-517	10	32	-647	14	05	-696	07	09	-608	14	05
5	-310	08	11	-521	10	23	-625	14	10	-736	10	12	-629	24	02
6	-293	05	07	-491	05	07	-624	02	08	-	-	-	-	-	-
7	-315	01	03	-515	04	12	-621	03	09	-727	12	04	-655	27	05
8	-305	15	06	-515	07	05	-588	11	07	-674	18	06	-641	26	03
9	-337	07	07	-532	09	15	-664	11	13	-772	12	14	-734	25	06
10	-298	10	07	-485	12	15	-617	13	12	-763	07	13	-651	07	05
11	-317	06	04	-500	08	07	-630	08	12	-745	15	04	-616	28	10
12	-308	08	03	-508	07	07	-639	09	08	-693	22	03	-620	25	06
13	-292	01	02	-498	06	04	-646	11	10	-736	18	02	-662	22	10
14	-322	10	04	-521	06	08	-677	08	06	-758	13	08	-660	28	11
15	-304	08	04	-508	09	11	-629	10	08	-760	22	02	-642	32	09
16	-292	12	12	-522	02	04	-658	12	06	-734	11	06	-639	31	07
17	-287	12	04	XXX	11	10	XXX	11	09	-712	12	21	-672	29	11
18	-298	06	06	-496	09	15	-622	12	19	-748	25	03	-670	04	04
19	-296	08	08	-504	04	04	-592	05	12	-700	05	06	-642	10	08
20	-286	12	07	-481	12	12	-627	09	15	-739	06	15	-677	05	06
21	-290	12	07	-498	07	08	-625	05	17	-730	15	19	-702	28	10
22	-277	06	07	-484	36	04	-626	24	07	-714	15	11	-686	35	07
23	-304	13	04	-508	07	04	-642	19	07	-748	18	11	-709	29	10
24	-268	10	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-313	11	11	-520	10	19	-604	36	17	-702	06	15	-626	28	12
26	-288	09	09	-460	07	14	-579	02	21	-733	02	10	-707	28	06
27	-286	07	04	-486	27	12	-621	36	18	-702	12	13	-647	29	07
28	-300	11	09	-508	16	08	-628	15	04	-742	07	09	-676	29	08
29	-294	10	08	-501	15	04	-643	20	07	-758	07	08	-685	28	09
30	-309	12	13	-508	08	09	-624	22	04	-766	11	10	-684	20	06
31	-280	12	14	-455	09	08	-470	19	07	-724	13	11	-712	15	03
MAX.	-268	10	14	-455	10	32	-470	02	21	-693	12	21	-608	14	17
MIN.	-337	01	02	-539	07	04	-677	15	04	-772	22	02	-769	24	02
MOY.	-300	X	06	-503	X	10	-623	X	10	-731	X	08	-668	X	07

NB. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

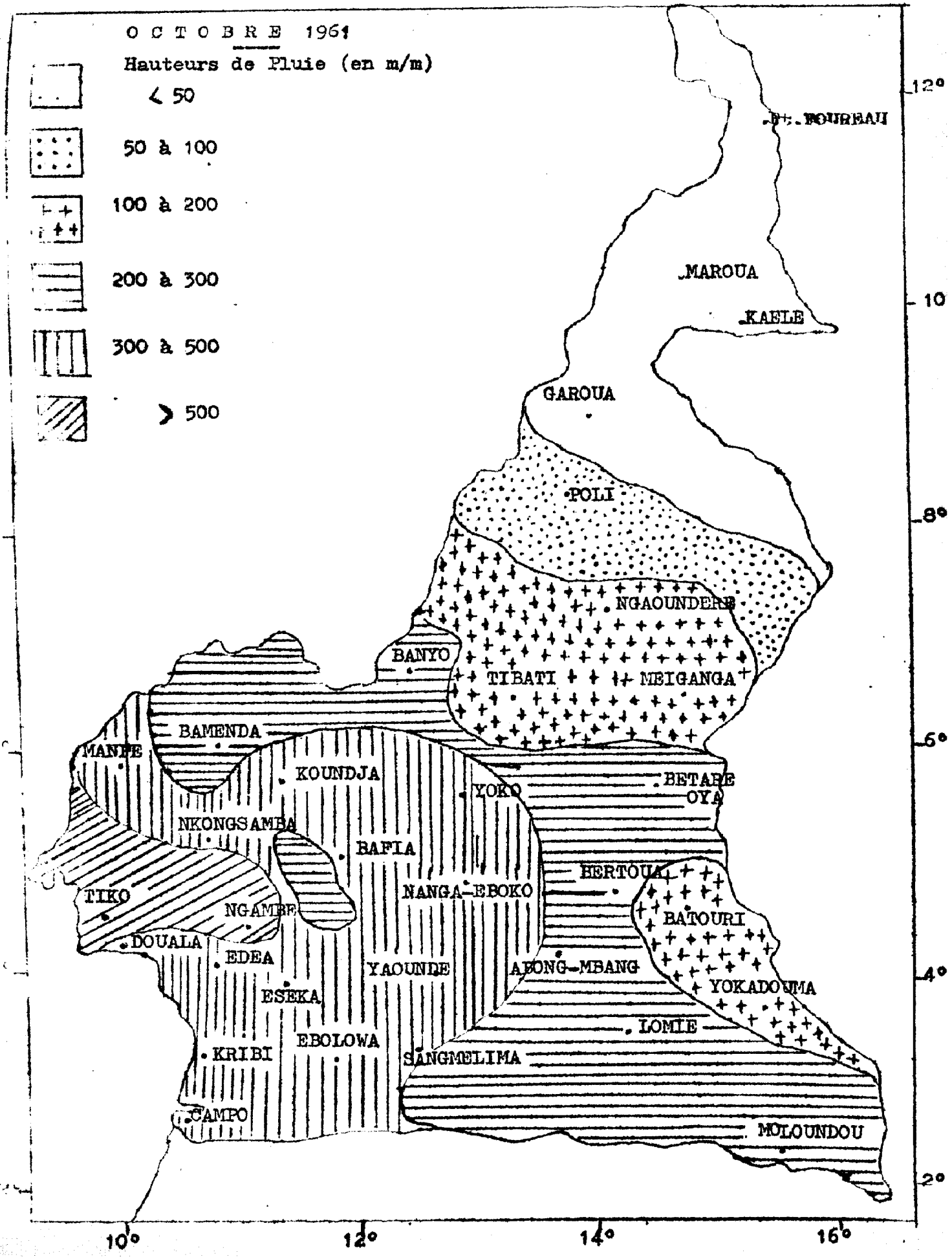
T = Température en degrés centigrades

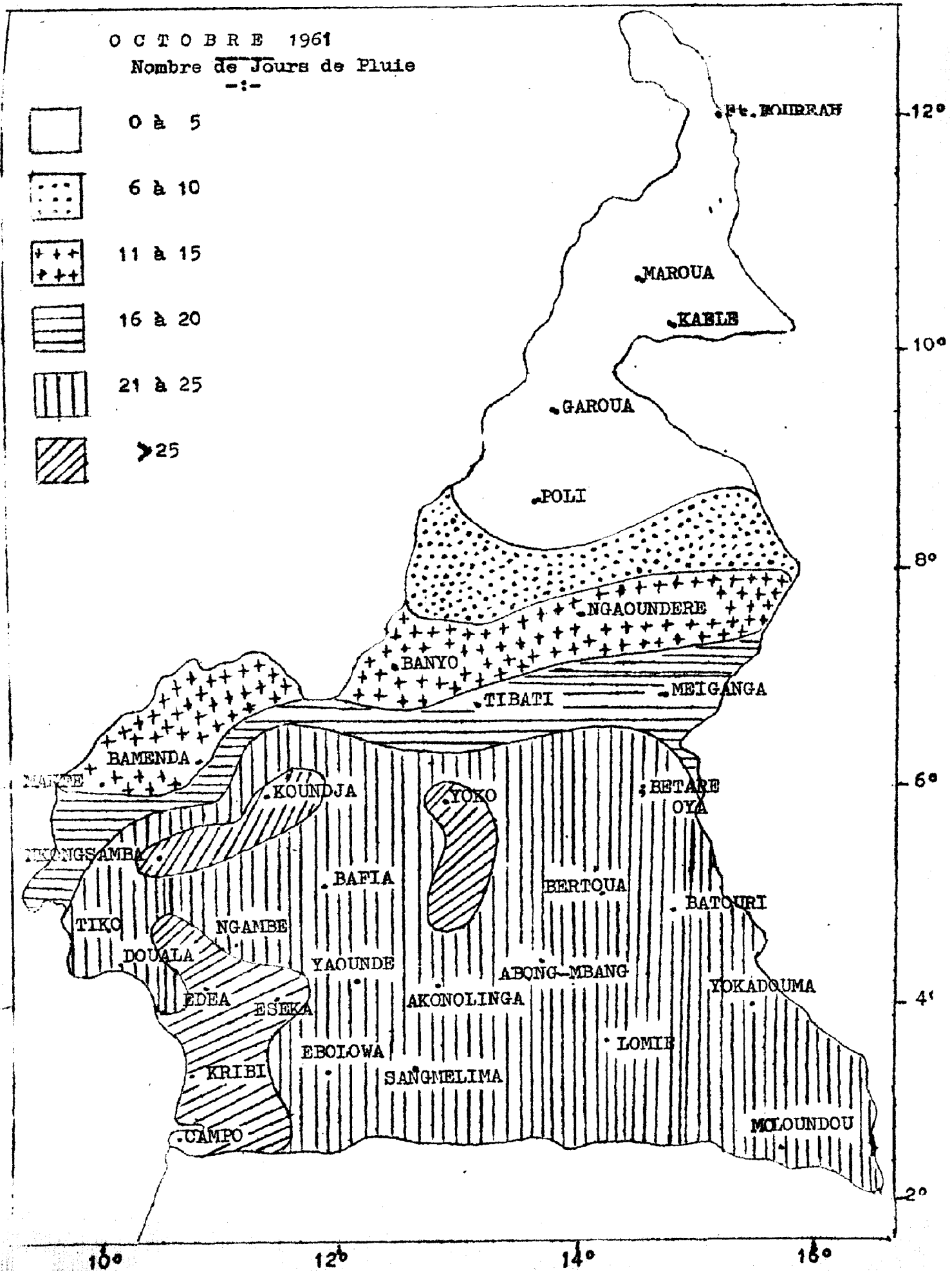
Vent : Rose de 36 et mètres par seconde.-

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - O C T O B R E 1961.-

(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
- I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	316.3	- 103.9
DOUALA-DEIDO	392.5	+ 63.1
DOUALA-HOPITAL	480.4	+ 59.4
HAUT-PENJA	586.1	+ 135.5
LOUM-CHANTIERS	597.0	+ 214.3
MBANGA	32.0	- 275.5
MOUANKO	196.6	- 232.4
N D O M	243.4	- 97.9
NYOMBE	438.1	+ 51.0
SAKBAYEME	305.0	- 84.9
YABASSI	453.4	+ 96.1
YINGUI	264.3	- 133.3
II - COTIERE DU SUD -		
C A M P O	470.5	- 43.4
III- MONTAGNEUSE DE L'OUEST -		
BAFOUSSAM	201.1	- 81.7
BANGANGTE	306.9	+ 12.8
DSCHANG	170.1	- 61.8
MBOUROUKOU	393.2	+ 32.9
NKONDJOCK	553.4	+ 130.6
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	316.7	+ 36.2
A Y O S	312.0	+ 51.0
DJOUM	173.0	+ 32.0
DOUME	67.6	- 167.2
EVODOULA	488.7	+ 180.3
LOLODORF	430.1	+ 50.5
M A K A K	395.7	+ 11.9
MBALMAYO (ETF)	355.8	+ 14.0
METET	397.8	+ 79.3
MOLOUNDOU	502.9	+ 277.9
NKOEMVONE	358.5	+ 17.5
NKOLBISSON	263.0	- 41.9
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	499.2	- 182.2
BATOURI-VILLE	149.2	- 83.1
KENTZOU	242.0	- 8.5
L I N T E	419.2	+ 15.8
MANKIM	616.9	+ 205.9
NACHTIGAL	340.1	+ 64.2
NGUELEBOCK	169.8	- 97.7
NDIKINIMEKI	292.0	+ 0.9
N T U I	317.3	+ 32.4
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	317.5	+ 43.0
FOUMBOT	306.8	+ 61.3
KOUNDEN	382.8	+ 89.8
MAYO-DARLE	264.8	- 24.2
NGAOUNDERE-AGR.	136.9	- 27.7
VII - D U N O R D -		
BOURRAH	70.4	- 32.4
CHOLLIRE	32.4	- 60.0
Ft.FOUREAU	0.0	- 17.8
L A M	15.9	- 26.3
L A R A	0.0	- 38.1
MADA	0.0	- 23.1
MAROUA-AGRICUL.	0.0	- 26.1
MOKOLO	9.4	- 27.3
M O R A	0.0	- 19.5
DOUKOULA	23.4	- 9.1
P O U S S	0.0	- 12.4
S I R	17.0	-
H I N A	0.0	- 22.0
GUIDER	1.0	- 65.5
YAGOUA	11.6	- 6.9


OCTOBRE 1961
Hauteurs de Pluie (en m/m)
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
> 500
BOUREAU
MAROUA
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
BAMENDA
MANFE
KOUNDJA
YOKO
BETARE OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
HERTOUA
TIKO
NGAMBE
BATOURI
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
ABONG-MBANG
YOKADOUMA
ESEKA
LOMIE
EBOLOWA
KRIBI
SANGMELIMA
CAMPO
MOLOUNDOU
12°
10
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


OCTOBRE 1961
Nombre de Jours de Pluie
-:-
0 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
>25
Pt. FOURRAH
MAROUA
KABLE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
BAMENDA
MANYE
KOUNDJA
YOKO
BETARE OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
BERTOUA
BATOURI
TIKO
NGAMBE
DOUALA
YAOUNDE
ABONG-MBANG
YOKADOUMA
EDEA
ESEKA
AKONOLINGA
EBOLOWA
LOMIE
KRIBI
SANGMELIMA
MOLOUNDOU
CAMPO
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

MAR 20 1963
WEATHER BUREAU

NOVEMBRE 1961

Imp. Mod. Douala — 11.61

N.B.

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

≡ - Brouillard visibilité < 1 km.

≈ - Brume humide visibilité ≥ 1 km. < 5 km.

∞ - Brume sèche visibilité < 5 km.

↯ - Eclair

R - Orage

T - Tonnerre entendu

D - Rosée

≋ - Vent ≥ 16 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 CINQ.

-=-=-=-=-=-=-

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

Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours ./-

-o-o-o-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS NOVEMBRE 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	51.2	25.0	5.0	5.5	4.6	28.2	9.9	8.9	4.7	9.0		7.7	3.7	4.1	5.6	0.2	4.0			
2	4.1	26.1	4.5	51.8	14.0	49.1	4.3	12.9	3.8	16.2	2.0	17.4		35.8	1.8	1.3				
3	5.1	1.1	2.8			17.7		3.3	29.6	1.6	22.9		9.5							
4	6.3		7.3	1.8		1.8	5.0	0.7							9.0					
5				5.4		9.6		0.9	30.2		13.5									
6				1.0		18.0		9.9	32.3											
7	2.0		8.5		4.8	0.8	0.7		1.0	1.5			0.2							
8	0.5	26.2		1.5			10.8			16.2		1.7		4.1						
9		0.9			6.6	4.4	1.2		2.0	6.5										
10				5.2		24.2	4.0				1.9									
11			7.3		32.0	43.2		0.3					11.2	3.4						
12	9.5		33.6		2.7	50.2	3.8	6.0	15.8	1.3	1.7	39.6	7.2			2.8				
13	7.3	34.5	0.6	4.1		19.1			3.6	7.4		1.3		4.3						
14	0.9		0.5	3.1		0.9	3.2	0.7		23.2			7.1							
15	0.5																			
16	1.6																			
17	16.2																			
18	3.4		1.0																	
19	0.3				7.9								16.6							
20	0.5					10.4			10.0	4.3	7.1									
21	0.6	3.6	6.3	30.0	12.9	28.9	1.9	20.0	3.4	4.0	21.6			23.0						
22	0.5	10.0		0.3				1.0			2.2									
23	34.7	0.1	2.8																	
24																				
25						0.2														
26					9.5			0.8												
27	3.7					10.3			15.8											
28		0.3						19.3	0.7											
29						6.5		0.7	17.9	0.4										
30						3.4	1.8													

P L U I E P A S D E

TEMPERATURES MINIMALES NOVEMBRE 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	21.7	22.1	18.1	23.6	19.9	21.0	21.3	19.9	20.2	20.5	19.5	19.3	19.5	20.4	19.0	18.0	17.7	15.9	21.0	18.8
2	21.9	22.7	19.0	22.5	19.0	18.7	20.3	19.0	18.4	18.6	19.8	19.7	18.5	19.7	17.9	15.2	17.8	16.6	19.3	17.9
3	22.0	22.2	19.0	22.5	19.8	19.2	20.3	20.1	18.8	18.9	20.2	19.4	20.1	18.8	18.1	17.2	16.5	15.3	17.9	20.0
4	22.8	23.5	19.0	22.3	18.5	17.8	21.8	19.5	17.7	18.8	20.1	20.8	18.0	20.2	18.2	15.0	17.8	14.9	19.4	20.1
5	23.6	23.9	18.5	23.9	19.0	20.2	22.5	19.0	19.2	19.9	19.8	21.8	19.0	18.4	19.9	16.0	17.6	14.7	18.4	19.7
6	24.2	23.8	20.2	23.5	18.3	20.2	22.5	20.6	17.7	19.2	20.5	20.8	17.6	18.9	19.6	15.7	16.2	13.6	18.1	18.0
7	23.7	23.9	19.8	22.9	20.4	18.5	22.0	20.0	18.9	20.2	19.0	21.8	19.5	20.0	18.3	16.2	14.9	12.7	18.4	17.4
8	22.8	22.1	18.6	22.8	18.7	19.2	21.3	20.5	18.2	20.0	21.1	21.2	20.1	20.1	18.3	15.7	15.0	12.7	17.9	17.0
9	23.0	22.0	19.6	23.5	17.8	20.2	19.7	18.6	18.0	18.2	20.5	20.2	18.6	18.2	17.8	15.8	15.0	13.7	18.5	19.4
10	23.5	22.5	18.1	23.0	18.0	18.2	21.8	19.5	18.8	19.2	19.0	21.3	17.0	21.0	18.4	15.7	14.0	12.4	18.0	19.0
11	22.0	23.0	19.0	23.0	18.6	18.0	21.5	19.6	17.9	19.1	19.0	20.8	19.0	18.8	19.2	15.8	16.6	11.5	15.9	16.7
12	22.6	22.8	19.0	23.1	18.4	18.9	21.6	20.6	18.4	20.0	20.8	20.0	18.8	20.8	18.8	15.3	16.0	16.4	17.9	18.5
13	22.5	21.5	18.0	23.5	18.8	18.8	21.2	20.5	18.8	18.6	20.0	18.3	18.8	19.0	18.6	17.2	17.6	14.4	20.3	20.5
14	22.8	22.0	18.9	22.0	20.0	19.8	20.7	20.5	19.5	18.5	21.0	20.1	20.0	19.1	17.6	15.3	16.0	12.6	18.0	18.6
15	22.2	23.0	17.9	22.9	18.9	19.6	21.1	19.8	19.5	18.8	19.0	20.0	18.6	20.2	18.2	15.4	13.2	12.0	18.0	18.2
16	23.0	22.1	18.8	22.8	16.1	20.0	21.4	17.2	18.5	18.3	19.0	21.0	17.6	17.8	18.0	15.4	10.6	11.8	17.6	17.4
17	23.0	23.0	17.9	23.0	16.0	19.5	21.6	15.9	18.1	18.8	15.9	21.0	15.8	18.0	17.4	12.9	10.6	9.2	16.1	14.3
18	22.2	21.9	19.3	23.5	15.2	19.1	21.3	15.9	18.2	18.6	17.6	20.4	14.6	18.0	16.4	12.8	11.7	8.9	14.9	13.0
19	23.4	22.8	18.6	22.5	16.4	18.0	21.5	18.6	17.9	17.6	17.0	18.1	16.2	17.3	16.3	14.0	12.8	10.8	15.5	15.0
20	24.0	23.7	18.1	23.4	18.5	20.0	22.0	19.8	18.2	19.0	21.0	18.1	19.4	19.0	18.3	14.0	16.9	14.5	16.9	18.1
21	24.0	22.9	18.7	23.5	18.3	20.0	22.2	19.4	19.5	20.0	19.8	21.7	18.6	20.1	18.6	15.8	15.1	12.2	18.9	19.0
22	22.4	22.5	19.8	22.1	18.0	19.2	21.6	19.0	20.0	19.8	19.8	20.8	20.0	19.0	17.8	15.6	14.2	13.8	18.4	20.7
23	22.2	22.4	18.6	22.6	19.4	19.7	21.3	20.0	19.9	18.3	18.8	20.9	19.4	19.8	16.6	13.8	12.2	11.2	15.8	17.0
24	22.3	22.7	18.4	22.2	17.8	18.4	21.2	18.8	19.2	17.7	18.0	20.5	16.8	18.7	16.0	13.0	10.1	12.1	16.7	18.8
25	22.6	22.0	18.2	23.0	16.0	18.9	21.8	17.5	16.4	16.7	20.0	19.0	15.2	16.0	17.7	13.0	13.0	19.9	15.0	16.7
26	24.0	23.3	18.0	23.8	16.5	18.7	21.7	17.8	17.5	18.6	19.4	19.7	18.4	18.4	19.3	13.2	14.6	12.8	17.9	19.6
27	23.2	24.0	18.1	23.5	18.6	19.0	22.7	19.0	17.8	19.8	18.6	19.2	17.5	19.2	19.4	14.6	16.0	13.8	18.0	18.0
28	23.2	22.8	18.0	21.8	18.4	20.0	21.6	20.5	20.3	19.4	19.2	18.3	17.7	18.7	17.8	13.6	15.2	12.2	18.5	17.6
29	24.4	23.0	18.2	22.8	20.3	19.4	22.8	20.4	19.2	19.8	21.5	20.3	19.7	19.2	18.4	13.7	14.3	13.9	16.8	16.9
30	23.2	23.8	17.9	22.5	19.5	18.6	22.2	19.8	17.9	19.2	19.8	20.9	20.9	19.8	17.2	14.4	14.0	11.8	17.5	18.9

TEMPERATURES MAXIMALES NOVEMBRE 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADJU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	25.8	25.9	24.3	28.0	28.8	28.0	25.5	29.6	27.0	27.2	31.4	29.4	29.9	30.0	27.3	26.4	28.0	29.8	37.5	35.9
2	30.0	30.8	26.7	28.0	29.8	29.0	27.3	29.3	29.1	29.0	30.2	30.7	31.0	29.9	27.3	26.4	29.3	29.4	36.5	34.6
3	30.3	29.6	25.0	30.1	25.2	23.5	27.8	22.5	21.4	24.6	25.8	27.3	29.2	28.0	26.5	25.6	28.6	30.0	35.9	34.8
4	30.6	31.9	27.3	27.6	28.4	29.2	29.4	27.0	27.4	27.0	29.0	29.8	29.5	29.4	27.0	26.5	28.4	29.0	36.9	35.0
5	32.2	32.7	27.9	27.8	30.0	29.4	29.3	26.2	28.3	29.3	30.8	30.7	30.0	30.0	27.3	27.0	29.3	29.1	36.6	35.0
6	30.6	32.0	27.0	28.0	30.2	29.5	30.3	28.0	28.0	29.1	30.5	29.9	32.0	30.6	28.0	27.8	29.2	29.8	36.3	34.5
7	28.0	30.0	25.3	28.0	29.4	28.0	27.7	27.2	26.8	26.4	28.8	30.4	30.0	30.1	27.8	27.2	29.9	30.0	34.5	34.5
8	31.7	33.5	27.4	28.6	28.0	28.7	29.8	27.3	26.9	29.0	29.9	30.6	29.7	30.4	28.0	27.3	29.7	30.0	36.3	36.4
9	29.6	30.4	26.1	27.9	30.5	30.2	29.2	28.6	28.2	28.3	30.6	30.5	29.6	30.2	28.9	27.3	29.4	29.5	37.4	36.1
10	31.8	32.4	27.4	28.7	27.6	30.0	29.4	29.0	28.5	28.4	27.1	30.6	28.0	30.0	28.0	27.5	29.6	30.2	36.8	35.1
11	32.0	32.9	27.4	28.2	30.0	29.5	30.2	29.6	28.2	29.0	30.0	30.0	30.6	30.0	28.2	27.2	30.2	30.6	36.8	35.5
12	31.4	30.0	26.2	28.1	27.8	23.5	27.2	25.5	28.4	27.2	29.0	28.9	29.0	29.8	27.3	27.1	29.9	30.2	37.0	36.5
13	25.9	26.9	24.7	26.2	27.3	26.5	25.5	26.6	25.4	26.2	28.0	28.5	28.4	28.0	26.6	26.8	29.3	30.0	35.3	35.8
14	29.3	29.9	25.2	26.9	28.0	27.8	27.2	27.5	26.2	27.1	27.4	28.8	29.6	29.2	26.6	26.3	29.7	29.7	37.1	35.4
15	31.7	32.1	27.4	27.8	26.7	29.0	29.5	27.5	27.6	27.8	29.8	29.7	28.1	29.4	27.7	27.4	29.8	29.1	36.0	34.9
16	31.0	32.0	27.7	28.0	28.2	29.1	29.6	27.6	27.8	28.2	31.6	30.3	29.4	30.2	28.2	27.9	30.0	28.9	36.0	33.5
17	31.8	32.5	28.0	28.0	29.0	30.0	30.2	27.7	28.4	28.4	30.0	30.5	28.0	30.2	27.7	27.1	29.5	28.6	35.0	33.6
18	32.0	33.1	27.2	28.6	29.0	30.2	29.7	26.0	27.9	28.0	31.1	30.1	29.2	29.8	27.8	26.8	29.2	29.6	35.7	33.9
19	31.9	32.7	27.3	28.1	28.4	31.0	29.9	27.4	28.0	27.8	31.0	29.6	30.3	29.6	28.0	27.2	30.2	30.0	35.9	35.3
20	30.8	31.3	27.0	27.7	29.0	29.0	28.4	27.4	27.0	28.1	28.9	29.3	29.8	30.2	28.6	27.6	30.2	31.0	37.9	36.0
21	30.5	30.2	27.0	27.7	28.1	27.5	26.8	23.7	25.2	26.2	26.8	29.2	26.4	29.0	27.3	27.7	30.0	29.8	37.6	35.1
22	27.9	29.3	24.6	26.7	28.5	27.6	26.8	27.0	25.7	27.0	27.2	28.7	28.4	29.6	28.2	27.1	29.9	30.0	36.0	34.5
23	30.0	30.9	26.8	27.7	27.9	27.7	29.2	28.0	27.2	27.8	29.2	29.4	29.5	29.6	28.4	27.1	29.6	28.5	35.9	34.7
24	31.0	32.6	27.1	28.1	26.5	29.1	29.1	27.9	27.7	27.6	28.4	29.0	24.5	30.0	27.7	27.1	29.2	29.4	35.4	33.0
25	31.2	32.6	27.8	28.6	28.4	28.3	29.3	28.8	27.2	27.1	28.0	29.5	29.8	29.2	27.5	26.2	29.1	29.8	34.8	33.0
26	32.0	32.8	27.6	28.2	30.0	30.5	30.0	29.8	28.1	28.6	31.2	30.8	30.8	30.8	28.3	27.1	30.1	30.0	35.3	33.1
27	31.9	32.2	28.3	28.5	30.0	35.0	26.5	30.2	28.2	28.0	32.0	30.3	32.0	30.7	28.9	27.5	30.4	30.2	36.0	33.7
28	30.9	31.8	27.2	28.5	29.3	29.5	29.2	28.0	28.1	28.3	30.1	30.2	29.8	30.6	29.4	28.5	30.4	30.9	36.5	34.0
29	30.8	30.0	27.1	30.5	27.1	22.5	27.1	26.5	21.7	23.8	29.8	28.4	29.4	28.6	28.8	27.3	30.7	30.1	36.3	34.0
30	31.0	32.8	27.8	28.8	29.4	29.0	29.7	29.0	27.8	28.1	29.6	30.2	30.0	30.2	29.0	27.9	30.0	30.4	35.2	32.5

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	23.0	26.8	+ 0.3	32.2	21.7	24.4	23.7	29.3	26.2	148.9	+ 2.0	19	51.2
EDEA	31.3	22.8	27.1	0.0	33.5	21.5	-	23.4	30.2	25.9	127.8	- 31.5	10	34.5
NGAMBE	27.6	20.7	24.2	0.0	29.5	19.0	-	21.1	26.5	24.1	56.6	- 65.4	9	18.8
NKONGSAMBA	26.8	18.6	22.7	0.0	28.3	17.9	-	19.2	25.3	21.8	80.2	- 32.5	12	33.6
KRIBI	28.2	22.9	25.6	0.0	30.5	21.8	-	23.2	27.4	25.9	109.7	- 92.8	11	51.8
ABONG-MBANG	28.5	18.3	23.4	- 0.1	30.2	15.2	-	19.1	27.2	22.4	95.0	- 21.8	9	32.0
AKONOLINGA	28.2	19.6	23.9	- 0.2	30.2	17.8	-	20.2	26.3	23.3	117.4	+ 0.1	15	18.8
EBOLOWA	28.3	19.2	24.3	+ 0.3	31.0	17.8	-	20.2	25.8	22.3	326.9	+141.9	19	50.2
E S E K A	28.6	21.6	25.1	+ 0.1	30.3	19.7	-	22.1	27.2	24.5	46.6	-114.5	11	10.8
LOMIE	27.6	19.2	23.4	- 0.2	30.2	15.9	-	19.7	26.3	22.8	85.4	- 45.0	14	20.0
SANGMELIMA	27.1	18.6	22.9	- 0.3	29.1	16.4	-	19.7	25.3	22.6	170.8	+ 16.4	14	32.3
YAOUNDE	27.6	19.0	23.3	- 0.1	29.3	16.7	20.1	19.5	26.2	22.7	91.6	- 45.8	12	23.2
YOKADOUMA	29.4	19.5	24.5	+ 0.3	32.0	15.9	-	20.2	27.8	23.4	72.9	- 48.7	8	32.9
B A F I A	29.7	20.2	25.0	0.0	30.8	18.1	-	20.8	28.0	25.7	67.7	- 12.7	5	39.6
BATOURI	29.4	18.4	23.9	+ 0.4	32.0	14.6	20.0	19.2	28.2	23.4	55.5	- 65.8	7	16.6
BERTOUA	28.9	17.8	23.4	- 0.5	30.4	14.0	-	18.7	27.3	22.8	84.0	- 15.5	8	26.5
BETARE-OYA	30.7	16.9	23.8	+ 0.2	32.4	12.4	-	17.8	28.7	23.6	9.4	- 40.7	3	4.6
NANGA-EBOKO	29.8	19.1	24.5	+ 0.2	30.8	16.0	-	20.3	28.3	23.9	74.7	- 24.1	6	35.8
Y O K O	27.9	18.1	23.0	0.0	29.4	16.0	19.8	18.9	26.6	22.7	16.4	- 56.9	3	9.0
BANYO	30.1	15.0	22.6	- 0.1	31.2	11.6	-	15.5	29.4	24.5	0.0	- 34.3	0	0.0
KOUNDJA	27.1	15.0	21.1	- 0.3	28.5	12.8	17.2	16.3	26.3	19.9	4.3	- 56.5	3	2.8
MEIGANGA	29.6	14.8	22.2	- 0.4	30.7	10.1	-	15.9	29.1	23.2	4.0	- 26.7	1	4.0
NGAOUNDERE	29.8	13.0	21.4	- 0.6	31.0	8.9	16.2	14.6	29.1	21.1	0.0	- 11.5	0	0.0
T I B A T I	31.8	13.8	22.8	- 0.4	33.3	9.8	-	14.9	30.7	23.8	0.0	- 44.2	0	0.0
GAROUA	36.2	17.8	27.0	- 0.5	37.9	14.9	22.5	19.5	34.6	29.1	0.0	- 1.3	0	0.0
MAROUA-SALAK	34.7	18.0	26.4	- 0.9	36.5	13.0	-	19.9	32.8	26.2	0.0	- 27.3	0	0.0
P O L I	34.0	13.3	23.7	- 1.3	35.5	9.7	-	14.1	32.7	22.1	0.0	- 5.6	0	0.0

NOVEMBRE 1961.-

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION (en mm)	NEB.TOT.MOY(EN 1/8)			
	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	54	95	97	72	87	29.0	28.3	29.1	29.7	54.2	7	7	6	6
E D E A	98	60	100	49	-	97	67	87	-	28.1	28.7	29.2	47.0	-	7	6	5
NGAMBE	99	65	100	49	-	97	74	90	-	24.3	25.6	26.7	38.3	-	8	7	7
NKONGSAMBA	96	65	99	45	-	93	73	90	-	20.8	23.5	23.5	45.6	-	6	6	6
K R I B I	98	77	100	60	-	97	82	88	-	27.6	29.7	29.3	67.4	-	7	6	7
ABONG-MBANG	100	53	100	42	-	98	64	88	-	21.8	23.1	23.9	63.9	-	7	5	3
AKONOLINGA	98	59	100	48	-	96	71	85	-	22.7	24.2	24.3	63.7	-	8	7	4
EBOLOWA	99	66	100	54	-	99	74	92	-	23.4	24.4	24.6	53.1	-	7	6	6
E S E K A	98	68	100	58	-	96	75	90	-	26.8	26.9	27.5	37.1	-	7	6	6
L O M I E	98	62	100	43	-	97	72	90	-	22.3	24.4	25.0	39.2	-	7	7	6
SANGMELIMA	100	64	100	51	-	99	74	88	-	22.7	23.6	24.0	51.5	-	7	7	5
YAOUNDE	99	59	100	46	97	98	68	85	22.8	22.2	23.3	23.4	56.5	6	7	7	5
YOKADOUMA	100	59	100	28	-	98	70	90	-	23.1	25.8	26.0	41.3	-	6	6	3
B A F I A	99	54	100	43	-	98	66	77	-	24.1	24.9	25.5	82.9	-	7	6	5
BATOURI	98	85	100	33	96	97	64	85	22.5	21.6	24.2	24.4	61.5	5	7	6	5
BERTOUA	98	49	100	34	-	98	60	85	-	21.1	22.2	23.6	57.5	-	6	6	2
BETARE-OYA	100	39	100	22	-	98	47	79	-	20.0	18.4	22.9	104.8	-	6	5	3
NANGA-EBOKO	99	48	100	34	-	97	60	83	-	23.1	23.0	24.8	69.8	-	7	5	4
Y O K O	96	39	100	22	84	86	50	70	19.2	18.6	17.2	19.1	184.2	5	6	4	5
BANYO	91	23	99	6	-	84	29	61	-	14.9	11.9	16.7	123.1	-	3	3	2
KOUNDJA	98	38	100	25	91	90	41	77	17.8	16.6	14.1	17.8	259.8	3	5	4	4
MEIGANGA	86	31	97	19	-	81	35	49	-	14.7	14.0	13.9	191.6	-	5	4	3
NGAOUNDERE	84	24	97	16	69	76	26	52	12.9	12.8	10.7	13.1	243.1	2	5	4	3
T I B A T I	97	22	100	10	-	95	27	52	-	16.4	11.8	15.6	255.7	-	4	2	2
GAROUA	68	15	84	10	46	61	18	31	12.5	13.9	9.9	12.6	410.1	2	3	3	3
K A E L E	40	17	63	10	-	38	19	27	-	9.6	9.8	10.6	459.0	-	3	3	2
MAROUA-SALAK	47	18	62	(9)	-	39	19	30	-	9.2	9.7	10.3	567.4	-	4	3	4
P O L I	94	20	99	13	-	85	23	61	-	13.8	11.6	16.4	173.1	-	2	2	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) ≡	=	∞	↘	↘	⌓	F	F
DOUALA.....	0.8	0.2	2.1	1.1	N	12	1er	5	6	0	2	24	2	0	0
E D E A.....	-	0.5	2.0	0.4	E	7	1er	0	0	0	2	16	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.3	3.3	0.5	NE	8	13	6	0	0	0	9	0	0	0
NKONGSAMBA.....	-	0.2	4.3	2.7	S	8	4 j.	6	0	0	9	10	19	0	0
K R I B I.....	-	2.6	5.3	5.1	SW	10	6	0	0	0	2	16	0	0	0
ABONG-MBANG....	-	0.0	1.3	0.0	E-S	5	1er-20-21	21	2	0	3	12	0	0	0
AKONOLINGA.....	-	0.2	0.9	0.1	E	6	3-20	2	0	0	3	14	0	0	0
EBOLOWA.....	-	0.1	1.3	0.2	E	18	10	11	0	0	2	20	2	1	0
E S E K A.....	-	0.1	3.2	0.0	SW	8	10	5	0	0	3	16	16	0	0
LOMIE.....	-	0.2	2.0	0.2	E	17	1er	10	2	1	2	16	8	1	0
SANGMELIMA.....	-	0.1	0.4	0.1	E	16	5-20	12	0	0	3	18	0	2	0
YAOUNDE.....	1.3	0.4	2.0	0.2	E	14	1er	12	0	0	5	15	1	0	0
YOKADOUMA.....	-	0.1	1.2	0.3	E	16	12	9	0	0	4	11	0	1	0
B A F I A.....	-	0.0	1.2	0.3	NE	16	2	15	0	0	2	7	0	1	0
BATOURI.....	0.2	0.2	2.0	0.8	SE	11	1er	14	0	0	4	12	0	0	0
BERTOUA.....	-	0.0	1.6	0.2	NE	16	1er-13	14	1	0	2	13	2	2	0
BETARE-OYA.....	-	0.5	2.3	0.8	NW	7	6	10	0	0	0	4	0	0	0
NANGA-EBOKO....	-	0.0	0.6	0.1	N	12	22	15	0	0	1	11	0	0	0
Y O K O.....	4.2	2.4	3.4	3.9	NE	14	4	14	0	0	7	10	0	0	0
BANYO.....	-	0.0	1.6	0.0	E	12	20	0	0	0	2	1	7	0	0
KOUNDJA.....	1.9	0.9	4.4	0.1	NE	10	20	1	0	0	10	9	16	0	0
MEIGANGA.....	-	0.0	3.2	0.0	NE	6	26-28-29	2	0	0	1	1	7	0	0
NGAOUNDERE.....	0.1	0.2	4.9	0.6	NE	10	29	0	0	0	1	1	0	0	0
T I B A T I....	-	0.0	2.6	0.5	E	5	15-21	1	0	0	2	2	1	0	0
G A R O U A....	2.2	0.9	3.7	2.0	NE	10	21	0	0	0	1	0	0	0	0
KAELE.....	-	2.3	3.7	1.0	NNE	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK...	-	1.6	5.5	1.7	NE	10	4-30	0	0	0	0	0	0	0	0
P O L I.....	-	4.8	8.1	5.3	NE	13	14	0	0	0	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	0.0	3.2	8.6	5.3	4.7	6.1	10.9	10.9
2	5.8	5.5	7.9	8.7	8.4	10.4	10.5	10.5
3	2.8	3.0	4.5	4.0	6.7	8.2	11.1	10.8
4	4.8	5.1	7.5	5.9	8.6	11.0	11.0	10.1
5	6.9	6.3	7.2	5.6	10.7	11.2	11.1	10.9
6	5.1	8.7	10.2	7.5	9.9	11.1	10.8	11.0
7	0.8	2.1	9.5	5.9	9.0	9.3	5.6	9.1
8	9.2	8.7	9.5	7.6	10.7	10.3	11.3	10.8
9	3.3	6.1	9.1	8.9	9.6	10.1	10.7	10.2
10	6.5	6.0	7.5	5.3	9.9	11.0	11.4	10.1
11	6.8	8.1	8.3	3.6	9.5	9.6	11.4	11.2
12	6.2	3.6	6.3	4.8	9.0	8.7	10.8	10.8
13	0.0	1.2	7.4	5.3	6.5	8.7	10.4	10.6
14	4.6	3.9	7.5	5.9	9.8	10.5	10.9	10.5
15	8.7	7.2	6.4	7.1	10.2	9.1	10.4	10.6
16	7.8	8.2	10.4	7.0	10.5	9.7	11.0	11.1
17	9.8	8.4	8.0	8.4	10.5	11.2	11.0	11.0
18	7.8	7.8	10.5	8.9	10.8	10.7	11.2	10.8
19	9.3	8.6	10.6	8.8	10.0	10.3	11.1	11.0
20	6.1	6.5	9.3	7.4	10.3	10.3	11.0	10.9
21	2.7	3.1	8.5	3.4	10.2	8.1	9.1	9.8
22	0.0	3.0	9.2	6.8	7.4	9.4	10.5	10.1
23	4.4	5.6	7.9	7.6	10.4	10.5	11.1	10.7
24	7.1	7.1	8.5	3.1	9.9	9.9	11.1	10.8
25	7.8	4.8	10.7	7.4	10.2	9.2	10.5	10.6
26	8.4	6.2	10.5	7.7	10.2	9.1	10.3	10.6
27	5.7	5.8	10.2	9.4	10.2	10.4	10.9	10.9
28	4.0	8.7	10.1	9.0	9.8	10.7	11.4	11.0
29	2.1	0.5	9.3	6.3	10.4	10.8	11.0	11.0
30	6.6	5.[illegible]	[illegible]	6.3	8.9	10.8	11.0	10.9

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	1100	09	01	09	03	08	08	-	-
2	0500	27	01	04	07	08	08	-	-
3	0500	00	00	04	10	07	16	-	-
4	1100	07	04	04	04	11	13	10	09
5	0500	00	00	04	06	09	07	09	08
6	0500	07	01	30	12	05	11	12	13
7	0500	00	00	06	03	06	08	11	08
8	0200	27	01	01	03	07	09	06	07
9	0500	25	01	03	03	06	10	10	07
10	1100	05	08	05	06	08	07	12	06
11	0500	00	00	04	07	06	12	-	-
12	0500	00	00	05	04	06	09	06	05
13	1100	04	12	07	08	07	10	-	-
14	0500	36	01	05	01	08	09	-	-
15	1100	05	04	05	07	07	05	09	12
16	0500	32	02	03	02	04	08	08	13
17	0200	27	01	36	03	04	04	04	10
18	0500	23	02	05	02	02	04	10	09
19	0200	00	00	28	03	04	04	05	07
20	0500	00	00	03	08	08	15	-	-
21	1100	02	06	08	10	07	23	09	06
22	0200	00	00	36	03	06	11	-	-
23	0500	00	00	36	06	07	07	08	10
24	0200	25	03	34	02	05	06	08	10
25	1100	05	04	06	05	09	08	10	11
26	0200	25	02	06	06	09	10	08	08
27	0500	00	00	03	08	06	09	06	10
28	1100	05	06	07	13	09	07	08	10
29	0500	25	02	03	06	08	12	11	09
30	0500	27	01	[illegible]	07	09	10	11	07

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	1603	04	02	34	04	04	02	06	08	09	14	09	10
2	0535	08	01	28	07	04	15	05	07	06	08	08	06
3	0545	02	04	04	06	03	06	02	02	10	07	12	09
4	0530	00	00	26	04	09	05	06	05	07	16	09	10
5	0600	00	00	34	01	10	02	07	07	08	16	10	19
6	0535	00	00	06	02	33	05	35	05	06	09	10	11
7	1635	20	02	21	09	23	05	28	01	04	07	09	08
8	0536	00	00	12	01	36	02	01	04	07	10	05	05
9	0535	00	00	18	05	16	02	06	04	09	09	06	06
10	0540	00	00	18	04	22	02	35	02	08	09	16	04
11	0535	00	00	15	02	14	03	01	04	07	08	15	02
12	0530	00	00	02	02	28	01	03	02	06	08	03	06
13	0540	00	00	36	04	30	04	34	06	08	10	08	09
14	0530	00	00	17	03	24	02	33	02	05	07	11	06
15	1633	22	02	23	05	21	01	36	02	03	09	10	08
16	1605	24	05	22	08	26	01	02	03	04	08	-	-
17	1635	24	05	23	07	23	03	36	01	04	14	05	12
18	1605	22	05	23	08	25	02	10	02	10	04	12	03
19	1635	24	03	23	05	33	01	05	04	08	06	03	03
20	0542	00	00	29	01	32	02	05	03	07	11	08	09
21	0538	00	00	34	03	32	04	33	07	06	12	07	09
22	1635	22	01	23	05	24	07	28	04	04	22	08	13
23	0535	00	00	19	03	25	03	31	07	04	07	08	08
24	1630	22	04	22	08	35	02	04	03	05	06	08	10
25	0540	00	00	15	03	06	03	05	04	08	10	14	03
26	1105	28	02	30	02	04	02	09	04	08	11	12	13
27	1635	22	04	23	09	23	03	34	02	07	09	06	09
28	1600	22	03	25	07	24	03	07	04	05	10	06	07
29	1630	22	03	22	04	25	01	09	05	08	11	09	07
30	0510	00	00	13	[illegible]	19	02	31	05	06	09	13	05

NOVEMBRE 1961.-

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	04	04	08	05	06	05	03	05	02	07	07	08
2	1100	08	05	08	05	06	07	06	08	04	05	09	11
3	0200	00	00	03	05	04	11	07	08	10	07	10	11
4	0200	00	00	03	04	05	10	07	09	11	10	13	11
5	1100	36	04	06	05	06	04	05	08	10	08	11	05
6	1100	09	03	05	02	04	03	36	05	12	04	08	09
7	1100	00	00	21	02	35	01	19	02	16	04	08	07
8	0200	00	00	31	04	01	03	36	04	13	06	06	08
9	0500	04	03	26	04	10	04	07	07	08	07	08	12
10	0500	09	02	06	04	05	06	05	06	13	02	08	09
11	1100	13	04	06	03	05	07	07	03	09	04	13	06
12	1700	13	02	08	04	07	05	07	06	05	07	12	13
13	0200	00	00	07	04	09	08	07	09	08	03	13	13
14	0200	27	02	31	04	03	02	08	05	03	04	11	15
15	1700	27	03	27	04	28	05	30	04	02	11	09	16
16	1700	23	03	24	05	27	04	31	04	03	07	05	10
17	0500	00	00	30	01	05	08	05	09	06	06	04	13
18	1700	00	00	20	01	12	02	13	02	09	03	10	11
19	1100	09	02	10	02	00	00	07	04	14	02	11	06
20	1100	05	02	04	04	04	08	08	05	10	07	08	14
21	1700	09	03	07	08	06	08	05	08	02	07	-	-
22	0200	00	00	13	03	06	06	04	06	11	03	08	10
23	0200	00	00	33	01	03	04	03	03	21	03	07	09
24	1100	09	06	08	07	07	07	03	04	06	03	08	16
25	0500	27	03	04	08	05	11	07	07	09	06	08	09
26	1100	00	00	05	02	05	06	07	09	09	05	12	02
27	1100	10	03	08	03	06	09	08	07	07	07	05	03
28	1700	09	04	09	06	08	06	05	06	01	03	12	09
29	0200	13	03	07	05	06	09	08	11	05	02	15	05
30	0500	3[illegible]	03	04	05	05	12	07	08	15	06	12	10

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

Dates	Heures TU	BOUE DD	BOUE 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	02	11	05	07	06	07	09	-	-
2	1700	00	00	05	04	05	07	03	08	08	11
3	0200	00	00	04	04	02	08	36	12	36	07
4	1700	00	00	11	06	09	06	03	08	-	-
5	1700	00	00	01	04	03	03	06	08	06	11
6	1100	00	00	05	05	06	09	07	08	12	12
7	1700	00	00	17	02	05	03	03	12	07	13
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1700	00	00	13	02	15	02	21	17	24	03
10	1700	00	00	17	01	07	03	05	07	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0500	00	00	35	04	10	04	06	12	07	09
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1700	23	03	20	06	20	06	02	06	06	10
16	1700	23	02	23	05	29	05	30	08	-	-
17	1700	00	00	22	04	32	05	35	05	22	04
18	1700	00	00	21	03	14	03	11	04	-	-
19	0500	00	00	31	03	06	02	06	04	09	04
20	1630	18	03	17	06	09	07	07	15	09	11
21	1700	00	00	06	02	03	17	02	08	06	06
22	1100	00	00	22	02	26	04	05	07	08	10
23	1700	00	00	20	07	25	06	01	10	33	02
24	0200	00	00	25	08	24	06	01	08	02	08
25	1700	13	02	14	06	10	07	08	09	12	16
26	0500	00	00	10	04	06	08	07	08	09	09
27	0200	05	01	07	03	06	06	09	11	-	-
28	1700	14	02	19	04	12	04	03	03	-	-
29	1700	00	00	18	06	13	04	04	15	08	15
30	17[illegible]	00	00	19	04	12	05	05	14	04	04

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	36	02	36	02	08	08	09	08
2	1100	06	04	03	04	06	05	09	10	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1700	00	00	06	03	07	04	09	13	09	13
5	1700	00	00	13	02	02	06	05	12	04	18
6	1100	10	04	01	08	33	08	06	14	06	12
7	1700	00	00	24	09	26	03	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1650	00	00	24	06	35	03	05	07	12	06
10	1700	00	00	03	03	07	05	07	09	-	-
11	1700	00	00	34	04	03	04	06	12	05	06
12	1700	06	03	08	04	09	03	08	12	07	13
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1100	00	00	28	03	27	02	03	10	07	04
16	1700	00	00	03	04	36	04	03	06	05	07
17	1650	00	00	28	03	32	02	18	02	06	13
18	0200	00	00	26	08	27	05	05	05	09	08
19	1700	00	00	01	02	07	02	07	07	-	-
20	1700	00	00	24	02	30	03	03	06	09	06
21	1700	00	00	27	03	08	04	06	07	10	11
22	0200	00	00	27	05	20	04	06	09	06	03
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1700	00	00	35	03	04	04	09	12	09	09
25	1700	00	00	03	05	05	05	08	07	13	07
26	1700	00	00	36	04	36	04	09	09	09	04
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1700	00	00	33	01	09	03	07	12	07	08
29	1700	00	00	15	02	03	04	07	12	08	08
30	1700	00	00	27	03	36	03	09	17	05	06

NOVEMBRE 1961.-

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

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
		NGAOUNDERE									
1	0200	00	00	-	-	07	09	06	06	10	05
2	1700	36	03	-	-	02	09	08	05	09	13
3	1100	05	05	-	-	07	03	10	06	09	12
4	1700	36	03	-	-	03	10	09	12	12	12
5	0200	00	00	-	-	05	08	11	13	15	11
6	1100	05	04	-	-	03	06	10	04	07	07
7	0200	00	00	-	-	01	10	10	02	12	06
8	0200	00	00	-	-	02	07	12	08	04	05
9	1700	36	05	-	-	35	07	07	05	11	07
10	1700	36	04	-	-	01	10	08	05	10	05
11	0200	00	00	-	-	05	04	01	06	19	06
12	1100	05	04	-	-	06	04	07	07	04	08
13	1700	36	04	-	-	02	08	07	11	08	15
14	1100	07	06	-	-	02	06	06	07	09	09
15	0200	00	00	-	-	36	07	05	03	05	05
16	1700	36	03	-	-	36	07	08	07	05	13
17	1700	00	00	-	-	35	07	15	02	06	05
18	0200	00	00	-	-	01	06	03	05	09	05
19	1700	00	00	-	-	03	08	10	06	16	07
20	1100	05	08	-	-	06	07	10	06	12	12
21	1100	05	03	-	-	04	05	06	07	09	09
22	1100	05	05	-	-	04	07	07	03	14	07
23	1100	05	05	-	-	03	08	09	02	06	05
24	1700	36	04	-	-	01	08	12	05	10	22
25	0200	00	00	-	-	04	14	10	03	12	08
26	1100	05	06	-	-	07	10	11	09	09	04
27	1700	36	06	-	-	02	09	10	08	06	06
28	1700	36	04	-	-	01	07	06	03	11	09
29	0200	00	00	-	-	04	11	06	?	11	08
30	[illegible]	05	06	-	-	05	06	07	[illegible]	10	06

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - D O U A L A Altitude 13 m. NOVEMBRE 1961.-

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	1	2	2	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	30
06h TU	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27
12h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	8	7	5	3	0	0	5
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	8	2	0	0	0	15

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	2	0	6	22	0
06h TU	0	0	3	0	1	1	8	9	8	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	0	28	1

NUAGES BAS (Nébul.de 5/8 à 7/8 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	1009.8	0	0	1	6	13	5	0	0	0
06h TU	1010.1	2	2	0	5	10	3	0	0	0
12h TU	1008.9	0	0	1	2	9	13	0	0	0
18h TU	1008.4	0	0	0	1	1	3	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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	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 759 m. NOVEMBRE 1961.-

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	9	0	0	0	19
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	26
12h TU	1	1	5	2	4	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	11
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29

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	0	0	0	1	16	12	0
06h TU	0	5	2	0	0	1	5	8	8	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	21	6
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	8	21	1

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 Inclus) fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	926.5	0	2	3	9	0	0	0	0	0
06h TU	927.0	0	1	7	4	0	0	0	0	0
12h TU	927.0	0	0	0	3	8	9	0	0	0
18h TU	925.3	0	0	0	5	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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	2	1	1	0	0	0	0
06h TU	0	2	2	2	1	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 16 - NGAOUNDERE Altitude 1118 m. NOVEMBRE 1961.-

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
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29
12h TU	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	26
18h TU	5	3	12	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0
00h TU	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20

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	7	12	11
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	4	13	13
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	15	13
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	8	11	11

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul.de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
06h TU	889.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	890.2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
18h TU	888.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00h TU	868.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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 - G A R O U A Altitude 247 m. NOVEMBRE 1961.-

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	6	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	4	4	2	7
06h TU	0	0	1	0	4	0	2	0	1	0	3	0	2	0	0	0	17
12h TU	2	2	0	2	6	0	11	0	0	0	0	2	1	0	1	0	3
18h TU	1	0	2	0	6	0	2	0	1	0	2	2	3	0	2	0	9

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	1	0	28	1
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	29	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	27	3
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	29	1

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul.de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	981.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	983.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	981.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	980.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

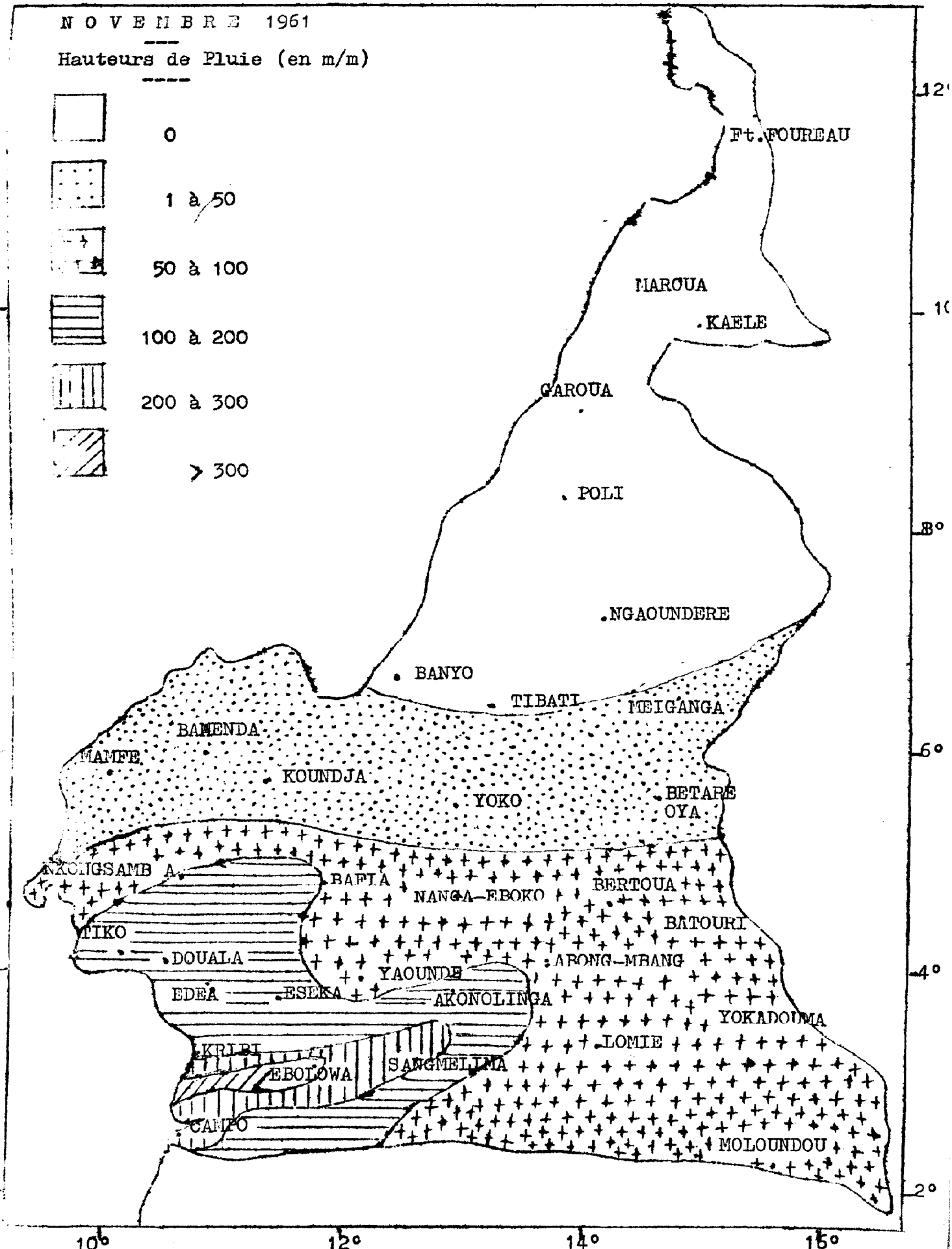
NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - Fréquence des hauteurs.-

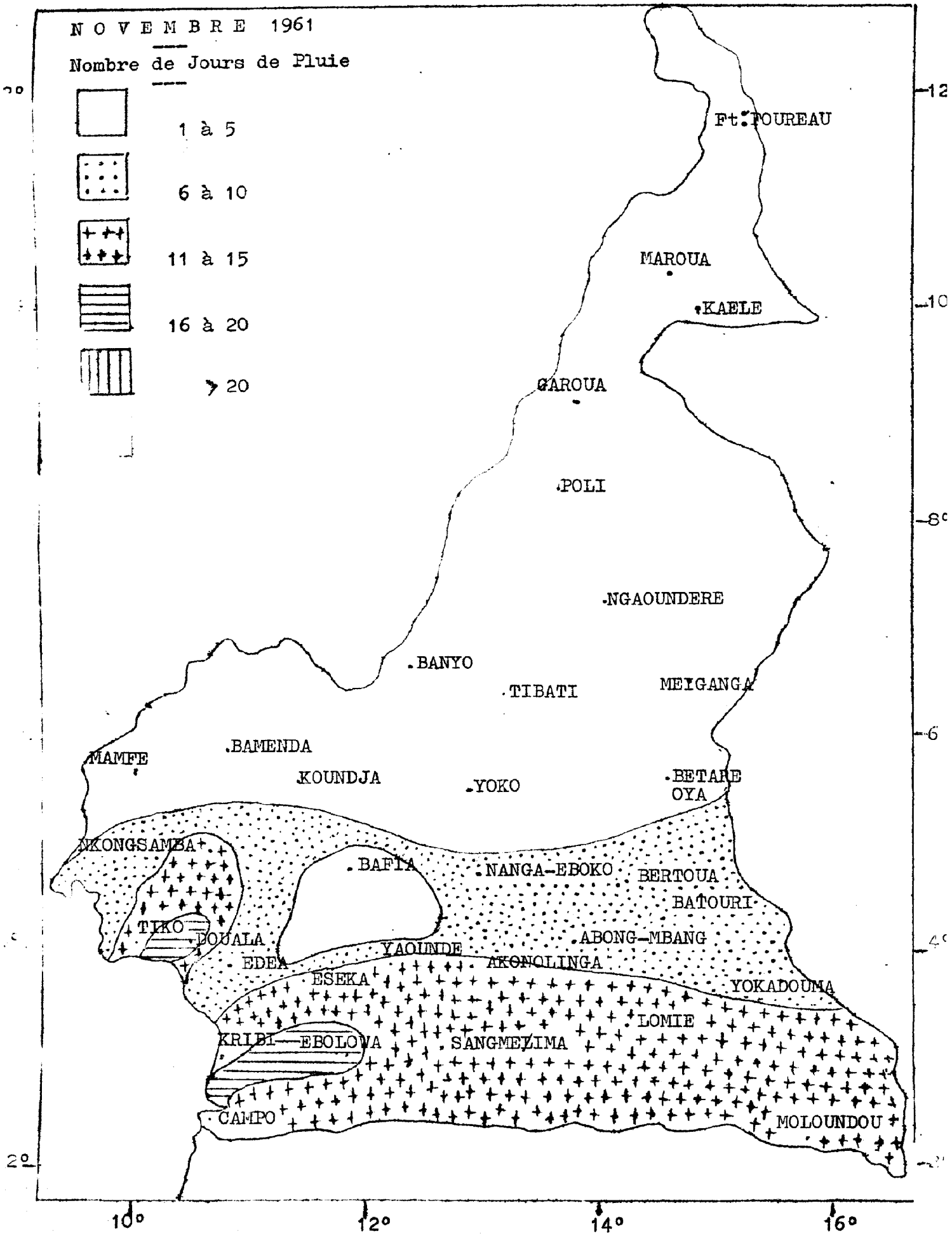
Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RESEAU PLUVIOMETRIQUE (Valeurs Mensuelles)

NOVEMBRE 1961.-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	119.1	- 53.1
DOUALA-DEIDO	134.5	- 9.3
DOUALA-HOPITAL	201.2	+ 43.2
P E N J A	117.6	- 39.5
LOUM-CHANTIERS	178.3	+ 30.8
MBANGA	16.0	- 98.0
MOUANKO	81.3	- 76.1
N D O M	72.6	- 40.7
NYOMBE	165.7	+ 42.6
SAKBEYEME	125.0	- 51.5
YABASSI	162.4	+ 50.3
YINGUI	41.2	- 35.8
II - COTIERE DU SUD -		
C A M P O	275.6	+ 35.2
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	2.0	- 61.5
BANGANGTE	34.0	- 49.4
MBOUROUKOU	158.7	+ 31.0
NKONDJOCK	100.5	- 64.8
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	127.2	- 48.0
A Y O S	145.0	+ 38.6
DJOUM	13.0	- 257.0
D O U M E	17.5	- 73.0
EVODOULA	48.8	- 80.1
LOLODORF	115.7	- 85.9
M A K A K	144.6	+ 22.9
MBALMAYO (ETF)	147.5	- 42.7
M E T E T	188.0	+ 39.8
MOLOUNDOU	275.7	+ 127.7
NKOEMVONE	142.5	+ 43.6
NKOLBISSON	84.5	- 49.2
NYABESSAN	176.0	- 49.5
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	32.7	- 106.2
BATOURI-VILLE	34.4	- 65.3
KENTZOU	0.0	- 106.4
L I N T E	40.5	- 78.1
MANKIM	241.6	+ 140.3
NACHTIGAL	54.5	- 81.1
NGUELEBOCK	22.1	- 96.3
NDIKINIMEKI	100.7	+ 9.9
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	7.5	- 61.7
FOUMBOT (C.U.C.)	12.4	- 53.6
KOUNDEN	20.3	- 32.0
NGAOUNDERE	0.0	- 18.3
TIGNERE	0.0	- 18.8
VII - D U N O R D -		
BOURRAH	0.0	- 1.1
CHOLLIRE	0.0	0.0
Ft. FOUREAU	0.0	- 1.1
L A M	0.0	- 0.9
L A R A	0.0	- 0.2
MADA	0.0	- 0.4
MAROUA-AGRICUL.	0.0	- 0.4
MOKOLO	0.0	- 1.9
M O R A	0.0	0.0
DOUKOULA	0.0	0.0
S I R	0.0	-
HINA	0.0	- 4.9
YAGOUA	0.0	- 1.7
POUSS	0.0	0.0
GUIDER	0.0	- 3.5


N O V E M B R E 1961
Hauteurs de Pluie (en m/m)
0
1 à 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
> 300
Ft. FOUREAU
MAROUA
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
BAMENDA
MAMFE
KOUNDJA
YOKO
BETARE OYA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BERTOUA
BATOURI
TIKO
DOUALA
YAOUNDE
ABONG-MBANG
EDEA
ESEKA
AKONOLINGA
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
CAMPO
MOLOUNDOU
10°
12°
14°
15°
12°
10°
8°
6°
4°
2°


N O V E M B R E 1961
Nombre de Jours de Pluie
1 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
> 20
Ft. FOUREAU
MAROUA
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
BAMENDA
MAMFE
KOUNDJA
YOKO
BETARE OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BERTOUA
BATOURI
TIKO
DOUALA
YAOUNDE
ABONG-MBANG
EDEA
AKONOLINGA
ESEKA
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
CAMPO
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS ET DES MINES

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

LIBRARY
APR 3 1963
WEATHER BUREAU

DÉCEMBRE 1961

Imp. Mod. Douala — 11.61

N.B.

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

- Brouillard visibilité $<$ 1 km.
- Brume humide visibilité $>$ 1 km. $<$ 5 km.
- Brume sèche visibilité $<$ 5 km.
- Eclair
- Orage
- Tonnerre entendu
- Rosée
- Vent $\geqslant$ 16 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 CINQ.

-=-=-=-=-=-=-

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

Les fréquences sont exprimées en nombre de Jours ./-

-o-o-o-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS DECEMBRE 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESSEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
			I E							I E		I E		I E	I E		I E	I E	I E	I E
	P L U		P L U	P L U		P L U		P L U		P L U	P L U	P L U		P L U	P L U		P L U	P L U	P L U	P L U
	D E		D E			D E				D E	D E	D E		D E	D E		D E	D E	D E	D E
	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	P A S	P A S	P A S
1		2.8			0.3	6.1			10.2				1.5							
2	0.8			0.2		8.3	35.0	6.9												
3	0.3			1.2		8.0		0.4	16.8											
4	4.4																			
5																				
6				2.3																
7																				
8	0.6					0.8														
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14				2.5																
15																				
16																				
17																				
18						4.8														
19																				
20	1.6																			
21																				
22				1.0																
23	0.3																			
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				

TEMPERATURES MINIMALES DECEMBRE 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	23.2	23.0	18.2	23.4	19.0	19.6	22.1	20.0	18.9	19.0	19.8	19.3	18.0	19.0	18.5	13.7	14.3	13.0	16.5	17.1
2	23.8	23.9	17.9	22.3	19.0	18.6	21.8	19.2	18.3	19.8	17.8	21.4	17.9	19.0	18.4	13.2	13.0	11.0	15.2	16.2
3	23.5	22.8	18.8	23.0	19.9	20.0	22.4	20.4	19.7	20.3	20.5	20.5	17.6	19.0	19.2	15.2	17.0	12.5	17.0	16.0
4	24.0	23.0	19.6	22.4	18.6	19.6	21.7	21.1	20.0	19.0	16.0	21.8	15.0	19.2	19.3	13.3	15.8	12.1	17.9	16.5
5	23.5	22.4	17.9	23.5	16.8	18.5	21.6	19.1	19.4	18.9	18.9	19.6	15.0	19.0	17.6	12.5	14.6	12.7	15.2	16.1
6	23.8	23.1	17.8	22.9	17.8	20.0	21.6	18.0	18.9	18.7	17.4	20.4	17.0	18.1	18.4	13.0	13.1	10.0	16.7	16.8
7	23.0	22.8	16.4	23.0	17.0	19.3	21.7	19.8	18.7	18.8	19.0	18.1	16.5	16.0	17.4	13.3	12.3	10.6	14.9	15.0
8	22.9	22.0	17.4	23.1	17.2	19.4	22.0	18.3	19.6	19.6	18.1	18.6	17.1	17.8	16.9	12.9	13.7	10.7	16.3	13.7
9	23.5	23.4	18.4	23.6	16.8	20.1	22.3	18.2	18.5	19.5	17.0	19.9	16.5	17.2	17.8	13.4	14.6	11.6	15.4	13.6
10	23.4	23.6	18.5	23.6	18.0	20.5	22.5	20.0	19.4	19.6	20.0	18.9	17.6	16.0	18.4	13.8	16.4	12.1	13.8	14.0
11	23.0	23.2	18.6	24.2	15.0	20.0	22.6	17.9	19.0	17.9	16.0	19.0	15.2	14.2	17.8	13.6	13.7	12.6	15.9	16.0
12	22.4	22.1	18.4	23.0	15.4	18.8	22.0	16.7	18.7	18.0	15.0	19.8	14.7	15.8	18.0	14.2	13.9	11.6	16.5	16.8
13	21.9	22.3	17.4	23.5	17.0	20.0	22.0	18.0	19.1	18.8	16.3	18.0	14.8	15.0	17.3	14.1	13.0	11.0	14.0	12.9
14	23.4	23.1	17.9	23.8	14.6	20.4	22.6	18.3	17.7	19.2	12.8	17.6	13.1	14.0	17.9	13.8	12.3	10.8	12.4	14.4
15	23.3	23.2	18.8	23.2	14.0	20.5	21.4	16.0	19.1	19.0	12.7	16.7	13.0	13.9	17.6	14.9	12.6	10.7	13.5	11.8
16	21.2	22.2	17.4	23.0	16.7	18.0	21.9	17.0	18.5	19.1	13.2	18.7	13.8	17.0	18.2	13.3	13.5	10.6	15.3	13.0
17	22.1	21.7	17.8	22.7	16.8	20.0	21.7	18.0	19.0	19.0	18.6	17.9	14.7	18.8	17.0	13.0	13.5	10.6	15.8	13.0
18	23.0	21.2	17.2	22.5	15.9	18.8	21.2	16.4	18.4	18.3	17.8	19.7	16.1	17.3	16.6	12.9	12.6	11.2	16.3	13.9
19	23.5	22.0	18.2	22.7	15.8	19.5	21.6	16.1	17.5	17.4	17.3	18.7	16.2	17.2	17.2	13.5	13.2	10.7	17.3	15.9
20	22.9	21.8	18.1	22.8	16.8	19.6	22.2	16.5	17.9	19.0	18.0	18.3	16.0	16.9	17.8	14.1	13.6	12.4	17.4	14.3
21	23.0	22.4	18.0	23.0	18.6	19.0	21.8	18.0	19.1	18.3	19.3	20.1	16.9	17.8	18.2	14.6	14.8	12.0	16.9	16.2
22	23.8	22.9	18.0	23.8	16.0	18.4	21.7	17.7	18.9	19.1	16.0	20.4	15.8	17.8	17.9	13.7	12.2	12.2	14.8	14.1
23	23.1	22.1	17.8	23.5	16.8	18.0	22.0	18.0	19.1	18.8	17.9	19.3	16.0	17.0	17.2	14.0	14.8	11.8	15.8	13.7
24	23.5	22.2	17.4	22.8	18.0	19.1	22.0	17.6	19.4	19.1	18.0	18.0	16.8	19.0	17.5	14.9	13.4	11.4	15.7	14.0
25	22.5	21.9	17.4	23.4	16.8	19.6	22.5	17.6	16.7	19.3	18.3	19.1	18.0	17.9	17.2	14.5	13.3	10.6	15.5	13.7
26	22.4	22.7	16.7	23.0	17.0	20.1	22.0	17.2	17.3	19.8	16.0	17.2	15.5	17.9	18.2	15.1	13.5	10.6	14.5	15.8
27	21.4	21.9	18.0	23.4	15.4	19.5	22.4	17.0	17.1	19.2	13.5	17.7	14.0	15.9	18.4	14.4	16.0	11.6	15.3	15.7
28	20.2	20.9	17.3	24.0	15.3	20.1	22.3	17.0	18.9	18.8	14.4	17.0	14.0	15.9	18.2	13.8	13.0	10.4	14.1	14.8
29	22.9	22.5	17.2	23.8	17.2	20.9	21.5	18.2	19.9	18.8	17.8	17.8	16.2	17.4	16.3	12.3	11.8	10.0	16.4	14.2
30	23.0	22.0	17.5	23.3	17.8	19.3	21.8	17.6	19.9	19.6	17.8	19.0	17.5	18.1	17.8	14.8	13.0	11.7	15.2	14.[illegible]
31	24.0	22.7	18.4	23.9	17.2	20.4	22.0	19.0	18.3	18.8	17.5	19.9	15.4	16.0	19.0	15.0	16.2	12.6	15.0	15.[illegible]

TEMPERATURES MAXIMALES DECEMBRE 1961.-

Dates	DOUALA	EDEA	NKONGSAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	32.3	32.8	28.0	29.0	28.8	24.4	28.1	30.0	25.7	27.2	31.3	30.4	31.2	30.4	28.8	27.4	31.1	31.0	35.1	32.8
2	32.2	32.8	28.0	28.4	27.0	28.5	30.0	29.0	24.8	28.2	30.8	30.8	29.2	30.8	28.4	27.0	30.1	29.0	35.5	33.8
3	30.7	30.8	27.3	27.6	29.4	24.0	25.5	28.3	24.8	26.8	30.6	31.0	31.9	29.3	29.8	27.8	30.3	30.5	36.0	33.0
4	31.4	31.0	27.3	28.2	26.4	28.3	28.8	28.0	27.2	28.3	28.0	31.1	27.3	30.0	29.6	29.1	31.1	31.3	35.6	33.0
5	31.6	32.0	27.9	29.1	29.3	29.3	29.6	28.8	29.5	28.6	29.7	30.3	29.8	31.0	30.4	29.3	30.4	29.9	34.7	33.0
6	32.0	32.1	27.0	28.1	28.7	29.2	29.2	28.1	28.7	28.1	29.5	29.9	29.0	30.2	28.8	27.6	29.9	29.3	33.6	30.6
7	32.0	32.7	26.9	28.6	28.2	29.0	30.1	27.8	27.5	28.2	30.1	29.6	29.5	29.2	27.5	28.0	31.0	29.8	33.0	31.0
8	32.1	33.1	27.7	28.6	25.7	29.4	29.8	27.1	27.5	28.0	29.9	29.2	30.2	29.4	28.2	26.8	30.0	30.0	33.5	30.6
9	31.0	32.3	29.2	28.5	29.0	29.5	29.5	29.1	27.5	27.7	29.7	30.4	29.2	29.8	28.9	27.2	29.9	29.8	33.4	30.5
10	31.7	32.7	27.2	28.1	28.6	28.9	29.9	28.6	27.6	28.0	31.2	30.3	31.0	29.8	29.2	28.0	29.6	28.2	33.8	31.0
11	30.4	31.2	27.4	28.1	27.6	28.1	28.8	27.3	26.8	27.4	30.1	30.2	31.2	29.2	29.5	28.4	29.9	27.8	34.2	30.8
12	32.0	32.6	27.8	28.8	28.8	28.6	29.8	28.0	28.3	27.8	30.5	29.7	29.9	29.2	27.8	27.2	28.6	27.0	32.2	29.5
13	32.1	33.2	28.4	28.6	28.5	29.5	29.8	29.7	27.2	28.8	30.8	30.3	31.0	30.6	28.5	27.3	29.6	28.0	32.5	29.1
14	31.9	32.9	28.5	28.0	28.8	30.1	30.3	29.0	28.1	28.2	29.8	30.0	31.0	29.8	28.3	26.9	28.8	28.9	32.5	30.4
15	31.0	31.6	27.7	28.8	28.8	29.0	29.5	28.0	27.0	27.8	30.2	30.3	30.5	29.6	28.9	27.8	29.1	28.1	32.7	30.6
16	31.6	31.7	27.5	28.2	27.0	28.0	28.9	24.8	24.7	26.6	29.6	30.0	28.6	30.0	29.0	28.0	30.0	29.0	33.6	31.1
17	32.0	31.9	26.7	28.8	23.6	27.6	28.3	25.7	25.8	27.4	28.0	28.3	29.6	27.0	28.0	26.9	29.5	29.5	34.0	31.4
18	31.2	31.8	27.0	29.0	26.8	28.3	28.8	24.4	26.6	27.2	28.5	28.7	29.0	29.2	27.9	27.3	29.9	29.8	33.5	32.0
19	30.8	33.3	27.3	29.7	28.0	29.4	30.5	28.0	28.0	29.2	29.0	29.4	29.0	29.6	28.8	28.0	30.6	30.4	35.2	33.2
20	32.1	32.9	27.3	29.0	28.8	29.7	29.8	25.0	29.1	29.7	30.9	30.1	30.4	30.2	29.3	29.0	30.0	29.0	34.3	32.5
21	31.9	32.4	27.9	29.0	29.6	29.3	29.5	28.5	27.2	29.2	30.8	30.0	30.2	30.8	30.0	28.4	30.4	28.6	35.1	30.8
22	31.8	32.6	27.3	29.0	28.0	28.4	29.4	25.0	27.6	29.3	30.1	30.6	29.6	30.6	29.7	28.6	31.2	30.1	33.0	30.8
23	31.5	32.6	27.9	28.0	28.0	28.5	29.5	27.6	27.2	27.9	28.2	29.6	29.5	30.0	28.8	27.4	29.0	28.0	32.1	29.5
24	31.9	32.8	28.0	29.5	27.7	29.0	30.0	27.0	26.5	27.7	29.9	29.8	30.5	30.2	28.7	28.5	30.2	30.6	32.5	30.2
25	32.5	32.8	28.3	29.1	27.3	29.6	30.5	28.0	26.8	28.6	30.5	30.8	30.2	29.6	29.0	28.0	30.0	29.9	32.8	30.6
26	32.7	33.6	29.0	30.0	27.2	30.2	31.1	29.8	28.0	28.7	30.5	31.3	32.0	30.8	30.0	29.2	31.0	30.1	33.6	31.5
27	31.9	32.9	28.2	29.5	30.4	30.4	29.8	30.8	28.7	29.6	31.2	30.6	33.0	31.2	29.9	29.2	30.2	29.9	34.0	32.0
28	32.4	33.1	28.5	29.3	29.0	30.0	31.2	27.0	29.1	30.5	31.9	32.0	32.0	31.2	30.5	29.2	31.9	32.2	34.5	33.7
29	32.5	32.6	27.8	29.3	27.4	29.6	30.3	28.7	29.2	28.8	31.0	30.8	30.2	28.8	28.8	29.2	30.0	31.2	34.6	33.3
30	32.3	33.2	28.3	29.7	28.5	29.5	30.8	26.4	26.9	30.2	31.1	31.2	32.0	30.4	30.0	29.0	31.2	30.8	35.4	33.0
31	32.2	34.0	28.8	29.1	29.0	31.0	31.0	29.4	29.6	29.4	31.0	31.6	33.5	30.2	29.4	29.0	31.2	28.2	35.1	32.5

D E C E M B R E 1961.-

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	31.8	22.9	27.4	+ 0.3	32.7	20.2	24.3	23.5	30.8	27.0	8.0	- 42.4	6	4.4
E D E A	32.5	22.5	27.5	- 0.2	34.0	20.9	-	23.0	31.3	26.7	2.8	- 39.0	1	2.8
NGAMBE	28.2	20.3	24.3	- 0.5	30.0	19.4	-	20.9	27.1	24.0	0.8	- 20.5	1	0.8
NKONGSAMBA	27.8	17.8	22.8	+ 0.1	29.0	16.4	-	18.3	26.7	22.2	0.0	- 22.0	0	0.0
K R I B I	28.8	23.2	26.0	- 0.4	30.0	22.3	-	23.5	28.3	26.9	7.2	- 86.3	5	2.5
ABONG-MBANG	28.1	16.9	22.5	- 0.3	30.4	14.0	-	17.9	26.7	22.3	0.3	- 29.2	1	0.3
AKONOLINGA	28.4	19.7	24.1	- 0.2	30.0	18.2	-	20.4	26.6	24.2	2.4	- 23.9	1	2.4
EBOLOWA	28.9	19.5	24.2	- 0.2	31.0	18.0	-	20.3	27.0	23.1	28.0	- 32.4	5	8.3
E S E K A	29.6	22.0	25.8	0.0	31.2	21.2	-	22.4	28.2	25.5	35.0	- 9.9	1	35.0
LOMIE	27.8	18.1	23.0	- 0.1	30.8	16.0	-	18.6	26.6	22.9	7.3	- 40.1	2	6.9
SANGMELIMA	27.4	18.7	23.1	- 0.3	29.6	16.7	-	19.7	25.7	23.8	27.0	- 19.5	2	16.8
YAOUNDE	28.4	19.0	23.7	0.0	30.5	17.4	20.1	19.3	27.1	23.7	0.0	- 16.9	0	0.0
YOKADOUMA	30.1	17.1	23.6	- 0.5	31.9	12.7	-	17.6	29.0	23.0	0.0	- 45.6	0	0.0
B A F I A	30.3	19.0	24.7	- 0.4	32.0	16.7	-	19.7	28.5	26.0	0.0	- 13.2	0	0.0
BATOURI	30.4	15.9	23.2	- 0.1	33.5	13.0	18.6	16.5	29.2	23.6	1.5	- 37.2	1	1.5
BERTOUA	29.1	15.3	22.2	- 1.1	32.6	12.9	-	16.1	27.9	23.1	0.0	- 30.0	0	0.0
BETARE-OYA	31.4	13.9	22.7	- 0.7	33.1	11.8	-	14.8	29.6	24.1	0.0	- 10.8	0	0.0
NANGA-EBOKO	29.9	17.1	23.5	- 0.8	31.2	13.9	-	18.8	28.3	23.5	0.0	- 23.3	0	0.0
Y O K O	29.1	17.9	23.5	- 0.1	30.5	16.3	19.9	18.6	27.5	23.0	0.0	- 11.7	0	0.0
BANYO	30.7	14.8	22.8	+ 0.4	31.9	11.6	-	13.2	29.4	23.0	0.0	- 10.4	0	0.0
KOUNDJA	28.1	13.8	21.0	- 0.5	29.3	12.3	17.1	14.9	27.0	20.9	0.0	- 18.3	0	0.0
MEIGANGA	30.1	13.8	22.0	- 0.6	31.9	11.8	-	14.8	29.3	23.7	0.0	- 8.1	0	0.0
NGAOUNDERE	29.6	11.4	20.5	- 1.0	32.2	10.0	14.9	12.2	28.4	20.1	0.0	- 3.5	0	0.0
T I B A T I	32.2	11.6	21.9	- 1.2	34.1	9.7	-	12.8	30.5	24.1	0.0	- 6.4	0	0.0
GAROUA	33.9	15.6	24.8	- 1.4	36.0	12.4	20.7	16.8	31.4	27.6	0.0	- 1.1	0	0.0
KAELE	31.9	16.3	24.1	- 1.9	34.6	14.0	-	17.7	30.1	25.8	0.0	- 0.2	0	0.0
MAROUA-SALAK	31.5	14.9	23.2	- 3.0	33.8	11.8	17.6	16.3	29.1	24.2	0.0	0.0	0	0.0
P O L I	32.8	9.6	21.2	- 1.8	34.5	8.0	-	10.7	30.9	22.0	0.0	- 2.1	0	0.0

DECEMBRE 1961.-

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	99	57	100	45	96	97	64	83	29.1	28.2	28.1	29.7	68.9	5	7	5	5
E D E A	98	53	100	44	-	98	62	85	-	27.6	28.2	29.5	61.2	-	6	5	3
NGAMBE	98	63	100	48	-	96	70	84	-	23.7	25.0	25.1	63.5	-	6	6	5
NKONGSAMBA	94	55	99	28	-	90	62	86	-	19.0	21.8	23.2	71.8	-	6	4	5
K R I B I	98	76	100	65	-	98	80	87	-	28.2	30.7	30.6	62.9	-	6	5	5
ABONG-MBANG	100	56	100	32	-	99	63	87	-	20.4	21.5	23.4	70.8	-	6	4	0
AKONOLINGA	98	55	100	36	-	95	66	81	-	22.8	22.8	24.4	79.0	-	8	5	3
EBOLOWA	99	61	100	43	-	98	69	89	-	23.4	24.4	26.1	67.4	-	7	6	5
E S E K A	97	63	99	50	-	96	71	87	-	26.1	26.9	28.3	51.7	-	7	5	6
LOMIE	98	59	100	28	-	97	67	88	-	20.7	23.2	24.6	45.0	-	6	6	3
SANGMELIMA	100	61	100	44	-	99	70	84	-	22.7	23.0	24.2	38.2	-	7	6	2
YAOUNDE	99	52	100	37	97	98	60	78	22.9	21.9	21.4	22.9	77.8	5	7	5	3
YOKADOUMA	98	57	100	38	-	97	62	90	-	19.5	25.0	25.1	68.8	-	4	4	1
B A F I A	99	44	100	29	-	98	55	68	-	22.7	21.4	22.7	122.4	-	7	4	5
BATOURI	97	44	100	17	93	96	47	77	20.0	18.0	18.9	22.4	78.8	1	3	3	2
BERTOUA	99	39	100	11	-	97	50	77	-	17.9	18.3	21.7	83.2	-	3	3	1
BETARE-OYA	98	22	100	14	-	92	26	60	-	15.6	11.1	17.7	210.2	-	3	3	1
NANGA-EBOKO	100	39	100	24	-	96	49	75	-	21.0	18.9	21.8	94.5	-	7	3	1
Y O K O	86	25	100	14	67	60	30	53	15.4	12.8	11.2	14.8	392.1	1	4	2	3
BANYO	76	15	87	7	-	70	21	39	-	10.6	8.8	10.9	171.2	-	1	0	0
KOUNDJA	92	29	100	17	84	81	32	58	16.2	13.6	11.4	14.5	316.4	0	4	2	3
MEIGANGA	69	28	82	20	-	62	30	40	-	10.4	12.4	11.7	275.5	-	5	3	2
NGAOUNDERE	66	19	83	14	54	63	20	41	9.2	8.9	8.0	9.6	294.7	1	3	2	3
T I B A T I	93	15	100	9	-	83	17	33	-	12.2	7.6	9.8	406.9	-	1	1	1
GAROUA	56	17	65	13	42	51	20	28	9.3	9.7	8.9	10.2	372.4	2	3	2	3
KAELE	41	17	56	(9)	-	38	18	25	-	7.7	8.3	8.4	443.4	-	2	2	2
MAROUA-SALAK	46	12	59	(9)	38	37	-	21	7.6	6.8	-	6.7	548.3	1	2	2	3
P O L I	89	16	98	11	-	78	18	48	-	9.9	8.3	12.9	200.6	-	2	1	1

D E C E M B R E 1961.-

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	Δ	F	E
DOUALA	0.3	0.1	1.9	1.2	WSW-SSW	6	10 j	15	10	0	3	15	1	0	0
E D E A	-	0.0	2.3	0.3	Variable	5	3 j	6	4	5	0	1	0	0	0
NGAMBE	-	0.4	2.9	0.4	SE-WNW	6	8-11	3	2	0	0	0	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.0	4.6	2.7	S	9	29	0	0	0	2	1	29	0	0
K R I B I	-	2.5	4.1	4.7	SW	8	2-10	0	0	0	0	14	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.0	0.8	0.0	E	4	10	25	2	0	0	1	1	0	0
AKONOLINGA	-	0.1	0.4	0.0	E-W	4	1er-31	8	6	4	1	1	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	2.2	0.3	E	8	1er	17	0	0	2	13	1	0	0
E S E K A	-	0.4	3.4	0.1	SW	8	12	6	0	1	1	3	25	0	0
LOMIE	-	0.8	2.0	0.3	E	7	3	14	1	23	1	4	6	0	0
SANGMELIMA	-	0.0	0.1	0.0	NE	5	1er	16	1	0	1	2	1	0	0
YAOUNDE	0.6	0.2	2.1	0.4	NE	8	31	11	1	2	1	2	1	0	0
YOKADOUMA	-	0.0	2.0	0.0	Variable	6	4 j	14	0	0	1	0	0	0	0
B A F I A	-	0.0	2.3	0.3	Variable	4	10 j	23	1	0	0	0	0	0	0
BATOURI	0.3	0.1	2.0	0.1	Variable	6	10 j	17	0	0	1	0	0	0	0
BERTOUA	-	0.1	2.3	0.0	Variable	5	4 j	15	11	0	0	0	3	0	0
BETARE-OYA	-	1.1	2.4	1.2	SW	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.0	1.5	0.0	NE	5	9	18	7	0	0	0	0	0	0
Y O K O	4.9	2.9	4.0	4.6	N	9	10	5	6	9	0	0	0	0	0
BANYO	-	0.0	1.5	0.0	E	8	3 j	0	0	4	0	0	0	0	0
KOUNDJA	2.0	1.1	3.9	0.3	NE-SE	9	7-30	0	0	0	0	0	14	0	0
MEIGANGA	-	0.0	2.8	1.0	NE	6	4 j	0	0	0	0	0	11	0	0
NGAOUNDERE	0.1	0.2	3.7	1.4	N-ENE	8	8-19	0	0	1	0	0	0	0	0
T I B A T I	-	0.1	3.1	1.7	NE	7	31	0	0	25	0	0	0	0	0
GAROUA	2.4	1.3	2.3	1.6	E-NNW	7	3-31	0	0	3	0	0	0	0	0
KAELE	-	3.1	4.0	0.8	N	10	12-21	0	0	4	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK	1.6	1.1	4.8	2.2	N	10	31	0	0	2	0	0	0	0	0
P O L I	-	3.0	7.8	4.2	E	13	11-31	0	0	0	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	7.2	3.2	10.8	8.2	10.1	10.7	11.1	10.9
2	6.4	6.3	7.4	7.4	9.9	7.0	11.3	10.8
3	2.0	3.8	8.6	5.8	7.5	10.3	10.9	10.9
4	3.9	5.9	8.3	2.8	9.5	10.3	11.1	10.2
5	7.8	8.1	10.6	8.6	10.0	10.7	9.4	10.2
6	8.2	6.4	10.4	4.7	9.4	10.7	5.7	10.4
7	7.6	7.9	8.9	8.9	9.5	10.2	10.8	10.4
8	6.6	7.0	9.4	6.2	9.4	10.1	10.3	10.3
9	3.7	6.4	10.0	8.7	9.8	9.7	10.0	10.3
10	4.9	8.1	10.0	8.6	9.6	10.0	10.0	10.5
11	2.5	6.8	9.5	6.2	9.4	9.4	10.5	10.5
12	5.2	5.4	9.9	8.3	9.3	9.8	10.5	10.4
13	7.9	7.7	10.1	8.9	9.9	10.3	11.3	10.9
14	4.1	6.3	9.5	8.0	9.0	10.1	10.8	10.5
15	0.3	3.3	9.0	8.4	8.8	10.0	10.4	10.6
16	6.8	2.5	10.3	8.2	9.5	10.3	10.8	10.8
17	7.0	4.5	8.5	8.2	8.3	10.2	10.3	10.5
18	3.0	4.6	6.4	6.5	8.3	10.4	10.7	10.0
19	6.5	8.5	9.9	5.6	9.3	10.4	10.7	10.4
20	6.4	8.0	9.6	8.1	9.5	10.0	10.2	10.5
21	6.5	7.7	9.7	6.1	10.7	10.5	10.6	10.4
22	6.4	7.5	9.9	7.4	9.8	10.2	10.5	10.1
23	3.3	3.7	9.1	6.4	10.2	6.0	9.8	10.0
24	5.9	5.5	6.7	6.9	9.3	10.3	10.2	9.7
25	3.3	7.5	8.7	4.8	9.5	9.4	10.0	10.4
26	7.0	7.2	10.1	7.9	9.8	10.4	10.3	10.7
27	6.2	7.4	10.3	8.1	10.0	10.6	11.0	10.7
28	7.6	7.7	10.5	9.1	10.0	10.0	11.2	10.6
29	4.5	4.5	7.5	7.6	9.2	9.9	10.5	10.7
30	7.3	7.4	9.8	7.1	9.7	10.1	10.3	10.7
31	5.6	5.5	10.4	7.9	9.4	10.4	10.7	10.9

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	0200	14	03	08	04	07	11	06	04
2	0500	25	02	05	03	09	08	05	10
3	1100	02	07	07	03	09	09	-	-
4	1100	07	05	10	05	06	08	09	04
5	0500	00	00	08	03	08	07	11	12
6	0500	00	00	03	05	05	06	09	10
7	0500	00	00	35	01	30	02	07	08
8	0500	00	00	06	03	06	06	08	07
9	0200	00	00	05	05	11	05	08	02
10	0500	00	00	07	04	08	07	13	05
11	0200	00	00	09	05	11	06	-	-
12	1100	00	00	16	03	08	10	-	-
13	0500	00	00	07	04	09	07	-	-
14	0500	36	03	05	05	13	06	02	04
15	1100	11	02	06	01	28	02	12	03
16	1700	12	01	15	05	33	06	03	05
17	0200	32	02	07	03	08	05	12	02
18	1700	00	00	12	05	35	05	12	06
19	1700	00	00	15	06	04	05	10	08
20	1700	00	00	14	06	08	07	11	11
21	1700	09	01	15	06	06	08	09	11
22	1100	11	02	09	03	07	09	12	06
23	1700	11	01	14	03	08	08	11	10
24	0500	00	00	06	05	07	07	06	07
25	0200	02	03	05	08	10	07	09	09
26	1100	04	02	09	12	09	13	10	09
27	0500	00	00	11	05	08	09	11	09
28	1700	00	00	14	06	02	07	08	08
29	1700	07	01	10	06	05	06	09	13
30	0200	25	01	08	05	06	07	07	07
31	0500	00	00	10	04	09	11	-	-

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	1635	22	02	23	06	28	02	06	04	07	11	18	03
2	1635	24	03	23	06	28	01	35	03	07	09	13	10
3	0507	00	00	29	01	34	05	35	04	07	12	14	13
4	0515	11	02	03	02	25	01	36	03	05	11	12	09
5	1630	22	04	21	07	25	03	23	02	04	08	10	09
6	1605	24	04	25	07	28	03	33	04	04	05	23	04
7	0505	00	00	18	03	31	06	34	06	06	08	10	08
8	1600	23	02	24	04	28	02	08	04	08	04	10	04
9	1600	22	04	22	05	22	01	07	03	08	07	09	04
10	1100	28	01	33	01	07	01	07	05	07	12	08	06
11	1605	24	03	22	06	20	04	14	03	04	05	06	02
12	0515	08	02	05	01	03	01	09	02	07	07	05	02
13	0520	00	00	19	02	06	02	09	01	08	07	03	03
14	1618	23	03	24	04	29	01	34	02	08	05	35	03
15	1055	27	02	19	01	33	02	31	03	06	04	11	03
16	1605	24	03	22	06	22	05	23	04	01	05	06	05
17	1635	24	02	24	06	24	02	31	01	04	04	10	07
18	0525	00	00	33	02	36	03	31	06	07	07	06	07
19	1634	24	03	23	06	25	02	30	02	06	08	10	06
20	0508	00	00	04	01	01	02	34	02	05	09	10	09
21	0513	00	00	31	01	29	02	34	04	06	09	10	10
22	0523	00	00	06	01	34	03	33	06	05	09	13	04
23	0525	00	00	34	04	31	06	31	04	05	10	09	04
24	1632	22	04	23	06	22	03	28	02	07	10	08	08
25	0516	00	00	35	01	01	01	04	02	07	09	11	09
26	0532	00	00	33	03	35	03	02	08	07	07	10	10
27	0506	00	00	36	04	02	04	35	05	08	11	12	10
28	0506	00	00	05	03	25	04	26	02	06	10	08	07
29	1641	22	03	23	05	25	[illegible]	17	02	06	08	09	11
30	0514	09	01	35	02	30	[illegible]	04	02	06	08	09	10
31	1606	[illegible]	04	[illegible]	05	22	[illegible]	12	01	04	08	10	06

DECEMBRE 1961.-

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	22	02	16	04	04	04	10	06	10	05	03	06
2	1100	07	03	06	05	06	07	10	06	34	02	09	15
3	0200	09	03	11	04	06	06	07	06	08	05	13	09
4	1100	00	00	10	02	04	05	09	03	03	02	08	13
5	1700	23	03	23	04	27	03	29	03	02	03	10	14
6	0200	27	01	03	03	06	07	13	03	19	02	07	08
7	0500	00	00	06	04	05	07	10	02	05	06	03	06
8	1700	16	03	15	03	33	04	33	05	23	04	12	06
9	0500	00	00	02	01	05	07	08	03	22	04	11	02
10	0200	00	00	34	02	34	04	26	03	24	01	06	05
11	1700	09	03	07	05	04	04	35	02	34	01	20	04
12	0500	00	00	11	04	05	05	09	02	31	03	34	04
13	1100	09	03	08	06	06	08	07	04	07	05	06	05
14	1700	16	02	13	02	03	01	01	04	26	05	24	04
15	1100	09	02	08	02	06	03	15	02	23	07	25	01
16	1700	00	00	13	03	29	03	32	04	25	07	29	02
17	1700	13	03	15	04	15	02	32	04	30	04	14	05
18	0200	07	02	06	07	07	04	15	01	25	02	10	05
19	1700	00	00	20	01	35	02	01	04	08	04	16	11
20	0500	00	00	25	02	35	05	36	04	10	04	12	08
21	1700	16	02	15	02	33	02	35	06	11	07	08	06
22	1700	23	02	25	02	26	02	01	09	05	10	-	-
23	0200	00	00	09	01	03	03	00	00	10	03	13	02
24	1100	12	02	15	02	33	01	09	02	11	05	07	04
25	0500	23	03	31	03	06	04	09	04	09	06	09	08
26	1100	00	00	12	01	05	05	07	04	08	09	06	08
27	0500	00	00	36	02	03	05	09	06	08	05	09	07
28	0200	00	00	03	02	03	05	11	03	33	02	04	06
[illegible]	0500	00	00	33	01	08	06	12	02	[illegible]	06	06	09
[illegible]	0500	00	00	20	02	06	08	07	04	[illegible]	04	[illegible]	04
[illegible]	1100	[illegible]	04	08	[illegible]	05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	04	[illegible]	03

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	13	02	14	02	18	03	07	10	07	03
2	0200	32	02	30	05	15	01	07	07	07	11
3	1700	00	00	09	08	07	08	04	12	-	-
4	1700	00	00	23	04	07	05	05	11	08	07
5	1100	00	00	26	03	01	07	06	10	13	06
6	0500	36	02	29	08	29	05	06	05	09	12
7	1700	00	00	32	05	25	02	09	06	15	07
8	1700	14	02	16	04	13	05	01	06	-	-
9	0200	00	00	27	01	07	03	05	07	06	10
10	1100	00	00	10	06	04	04	10	09	08	04
11	1700	00	00	19	08	14	06	13	03	14	06
12	0500	00	00	28	05	32	04	04	06	11	04
13	1700	00	00	18	05	07	04	05	07	05	03
14	0500	00	00	03	05	03	05	09	05	04	03
15	1700	00	00	21	05	15	02	01	06	09	10
16	0200	00	00	19	07	17	08	27	07	02	03
17	1100	27	02	30	03	30	04	35	09	-	-
18	1700	24	03	20	11	36	04	03	07	-	-
19	0200	00	00	27	03	29	03	05	07	07	12
20	0200	00	00	29	07	27	01	07	07	09	06
21	1700	00	00	21	08	26	05	31	04	33	07
22	1700	23	02	19	02	30	03	03	09	-	-
23	0200	00	00	29	07	25	12	-	-	-	-
24	1700	00	00	03	07	16	01	21	05	-	-
25	1700	23	03	19	05	03	03	05	11	-	-
26	1700	00	00	19	06	07	07	07	09	06	10
27	1100	06	02	07	04	07	07	06	09	06	11
28	1700	00	00	21	07	34	02	01	08	03	03
29	[illegible]	00	00	27	06	22	03	05	08	-	-
30	[illegible]	00	00	20	05	03	04	04	09	08	[illegible]
[illegible]	[illegible]	00	00	18	08	12	05	[illegible]	[illegible]	10	[illegible]

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	27	03	27	05	27	10	-	-
2	1700	00	00	31	03	20	02	07	03	-	-
3	1700	00	00	18	01	26	01	05	15	11	11
4	0500	00	00	27	07	01	06	05	12	07	12
5	1700	00	00	00	00	23	02	04	07	-	-
6	1700	00	00	01	03	36	03	33	04	36	06
7	1700	00	00	36	02	26	03	-	-	-	-
8	1700	00	00	06	02	06	02	02	02	-	-
9	1700	00	00	13	03	36	02	10	04	04	04
10	1635	00	00	03	04	30	03	06	08	06	07
11	1700	00	00	02	01	17	02	08	09	33	04
12	1100	34	03	03	05	36	03	09	06	06	04
13	1040	00	00	02	04	03	03	08	07	01	08
14	1700	00	00	35	05	36	04	21	03	36	02
15	1700	26	03	28	05	28	03	02	04	04	04
16	1700	00	00	25	04	23	02	36	04	36	03
17	1700	00	00	32	02	29	03	-	-	-	-
18	1700	00	00	06	03	24	02	03	07	09	09
19	1700	00	00	03	03	34	02	06	08	09	12
20	0500	00	00	28	06	28	01	04	11	10	15
21	1700	00	00	30	03	07	03	06	12	11	10
22	1700	00	00	09	02	03	02	02	06	07	08
23	1700	28	03	27	06	28	04	07	11	06	10
24	0200	00	00	27	06	27	05	05	11	-	-
25	1700	00	00	01	04	33	01	01	02	-	-
26	1700	00	00	03	02	21	01	09	07	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1100	32	03	27	03	35	06	06	09	06	09
29	1700	00	00	25	04	24	03	29	01	-	-
30	1700	00	00	36	04	33	03	10	04	09	08
31	1705	00	00	02	01	02	01	05	09	07	07

D E C E M B R E 1961.-

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

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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 14 - D O U A L A Altitude 13 m. DECEMBRE 1961.-

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	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	25
06h TU	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
12h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7	9	0	1	0	8
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	9	2	0	0	0	12

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	3	7	3	18	0
06h TU	0	0	1	1	6	8	6	6	3	0
12h TU	0	0	0	0	0	4	6	0	21	0
18h TU	0	0	0	0	0	2	9	2	18	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul.de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1010.0	0	0	0	0	5	3	0	0	0
06h TU	1010.2	0	1	0	3	3	1	0	0	0
12h TU	1009.0	0	0	0	0	3	14	0	0	0
18h TU	1008.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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 759 m. DECEMBRE 1961.-

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	Calme
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	24
06h TU	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	28
12h TU	3	2	6	0	1	0	0	2	0	0	0	1	3	0	1	2	10
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	28

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	3	27	1	0
06h TU	0	3	3	2	0	2	11	10	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	27	2	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	3	27	1	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	926.9	0	0	1	16	0	0	0	0	0
06h TU	927.4	0	1	2	10	0	0	0	0	0
12h TU	926.1	0	0	0	1	7	11	0	0	0
18h TU	925.3	0	0	0	1	2	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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	3	5	2	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- 16 - N G A O U N D E R E Altitude 1118 m. DECEMBRE 1961.-

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30
06h TU	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
12h TU	15	2	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
18h TU	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	10

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	2	11	18	0
06h TU	0	0	0	0	0	1	2	11	16	1
12h TU	0	0	0	0	0	1	1	13	13	3
18h TU	0	0	0	0	0	0	4	11	15	1

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des hauteurs: < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	890.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	890.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	889.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	889.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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 - G A R O U A Altitude 247 m. DECEMBRE 1961.-

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	6	0	0	0	13	1	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6
06h TU	0	0	0	0	2	0	5	0	6	0	2	1	0	0	1	0	14
12h TU	2	0	0	2	11	0	0	1	3	1	0	0	2	0	0	0	9
18h TU	0	0	0	0	6	1	2	1	3	0	2	2	2	0	0	0	12

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	2	27	0
06h TU	0	0	0	0	0	1	2	1	27	0
12h TU	0	0	0	0	0	1	2	1	25	2
18h TU	0	0	0	0	0	1	2	1	27	0

Heures	Pression niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des hauteurs < 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	983.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	985.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	983.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	981.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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

D O U A L A

DECEMBRE 1961.-

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne : 1.507				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne : 3.139				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne : 5.843				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne : 7.557			
	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V	T	Td	VENT DD	VENT V
1	+172	+070	04	04	+080	-098	07	09	-075	-342	10	09	-150	-400	06	15
2	+172	+114	05	04	+078	-020	07	10	-053	-260	10	14	-147	-380	09	17
3	+171	+130	35	04	+078	-050	07	12	-059	-327	09	17	-166	-412	10	15
4	+165	+110	36	03	+072	-039	05	11	-058	-327	09	17	-138	-390	08	16
5	+176	+140	34	07	+077	-026	06	09	-050	-320	09	19	-144	-397	08	12
6	+178	+120	XX	XX	+071	-011	05	05	-057	-206	08	12	-168	-292	09	09
7	+182	+114	34	06	+084	+029	06	07	-057	-257	10	08	-167	-306	12	05
8	+172	+129	35	03	+076	-016	07	06	-041	-264	13	04	-162	-352	05	07
9	+171	+138	06	06	+069	+004	09	04	-050	-226	11	08	-157	-319	07	12
10	+172	+092	34	06	+072	-027	09	09	-066	-190	10	10	-152	-403	07	08
11	+177	+129	19	02	+093	-037	06	06	-071	-234	12	06	-151	-399	12	07
12	+170	+152	09	02	+087	-004	07	06	-046	-162	12	06	-158	-282	06	07
13	+167	+155	09	01	+085	-008	08	08	-071	-211	07	04	-163	-291	04	02
14	+168	+092	01	02	+070	-050	10	05	-054	-305	09	04	-170	-302	09	05
15	+170	+126	02	01	+083	-006	04	01	-060	-328	06	03	-172	-417	32	03
16	+172	+114	31	04	+080	-017	01	04	-059	-224	01	04	-171	-328	01	02
17	+172	+141	32	03	+078	+022	06	02	-061	-184	03	04	-173	-287	12	05
18	+176	+067	31	06	+072	-066	08	07	-064	-322	04	03	-164	-410	18	04
19	+156	+156	33	03	+075	+016	06	11	-064	-238	30	01	-179	-312	17	02
20	+171	+146	34	04	+080	-030	05	09	-056	-281	10	09	-146	-396	07	08
21	+171	+107	34	04	+077	-058	07	09	-081	-260	09	06	-163	-397	09	10
22	+181	+090	33	06	+081	-008	05	10	-051	-176	05	05	-142	-292	29	08
23	+173	+173	31	04	+084	+026	05	08	-068	-190	04	04	-162	-246	11	03
24	+156	+095	29	02	+071	-097	06	09	-066	-299	09	04	-173	-385	08	05
25	+164	+164	04	02	+078	-066	08	09	-065	-204	07	06	-164	-340	08	07
26	+164	+116	02	03	+069	-046	08	07	-076	-222	09	10	-170	-314	07	14
27	+191	+110	35	05	+097	-054	08	11	-075	-170	13	09	-155	-386	09	15
28	+190	+106	26	02	+088	-092	06	10	-068	-294	06	02	-185	-430	07	11
29	+155	+150	15	03	+079	-064	05	12	-074	-284	08	08	-158	-408	07	12
30	+180	+132	04	02	+067	-048	07	09	-070	-324	09	12	-140	-390	10	11
31	+166	+090	35	04	+065	+004	10	08	-070	-268	10	11	-150	-403	12	12
MAX.	+191	+173	34	07	+097	+029	07	12	-041	-162	09	19	-138	-246	09	17
MIN.	+155	+067	09	01	+065	-098	04	01	-081	-342	30	01	-185	-430	04	02
Moy.	+172	+122	X	04	+078	-033	X	08	-062	-255	X	08	-160	-357	X	09

NB. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Td = Point de Rosée en degrés centigrades

Vent : Rose de 36 et mètres par seconde.-

TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE (suite)

D O U A L A

DECEMBRE 1961.-

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne : 9666			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne : 12429			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne : 14254			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne : 16677			Niveau 70 mb. Altitude Moyenne : 18766		
	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V	T	VENT DD	VENT V
1	-304	10	14	-522	21	06	-626	27	19	-772	23	10	-714	32	04
2	-290	16	11	-503	25	06	-618	27	15	-744	28	10	-679	28	10
3	-291	15	16	-508	18	17	-659	22	14	-720	25	13	-	-	-
4	-297	11	09	-508	14	22	-626	16	15	-767	31	07	-726	28	05
5	-299	10	07	-499	10	12	-626	18	17	-757	28	03	-672	26	10
6	-301	12	05	-488	10	14	-619	17	14	-730	15	04	-700	30	08
7	-320	06	06	-530	13	23	-628	16	07	-742	35	08	-688	29	17
8	-316	12	10	-486	16	09	-610	24	17	-708	35	06	-680	29	10
9	-300	13	12	-504	23	17	-618	24	13	-748	07	04	-670	28	05
10	-302	14	15	-512	20	23	-646	21	09	-752	13	11	-723	31	06
11	-303	17	11	-528	16	11	-647	14	13	-733	08	08	-698	30	07
12	-306	30	04	-496	18	07	-615	20	09	-755	04	06	-706	23	04
13	-295	35	05	-513	16	08	-616	16	03	-747	35	07	-732	13	04
14	-304	13	06	-476	15	14	-606	26	07	-739	08	06	-717	13	06
15	-307	17	11	-490	14	09	-627	22	04	-744	08	12	-	-	-
16	-312	31	07	-519	13	18	-646	13	10	-742	05	08	-738	25	08
17	-294	09	04	-512	13	15	-620	10	04	-760	08	12	-730	29	09
18	-320	06	05	-510	12	27	-586	08	07	-687	06	05	-700	05	08
19	-287	08	07	-491	11	15	-621	33	08	-754	06	04	-720	15	05
20	-296	12	12	-483	13	04	-634	27	09	-762	03	12	-699	25	11
21	-306	11	15	-504	29	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-296	14	08	-480	13	04	-586	10	10	-708	06	06	-778	12	10
23	-298	12	05	-512	20	02	-639	10	09	-766	14	09	-698	27	06
24	-319	07	06	-522	14	08	-648	12	09	-786	15	07	-676	29	17
25	-324	03	03	-512	11	16	-602	06	09	-750	08	07	-670	28	13
26	-298	06	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-312	11	12	-521	12	22	-634	08	11	-740	26	09	-697	32	06
28	-295	07	12	-458	12	15	-583	05	09	-706	16	05	-746	33	02
29	-314	11	06	-490	22	08	-607	09	06	-722	11	05	-735	30	10
30	-300	29	02	-503	26	06	-642	32	07	-755	06	03	-708	33	04
31	-309	28	03	-520	26	10	-646	21	11	-766	17	08	-734	04	07
MAX.	-287	15	16	-458	12	27	-583	27	19	-687	25	13	-670	29	17
MIN.	-324	29	02	-530	20	02	-659	16	03	-786	28	03	-778	33	02
Moy.	-303	X	08	-503	X	13	-623	X	10	-744	X	07	-709	X	08

NB. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

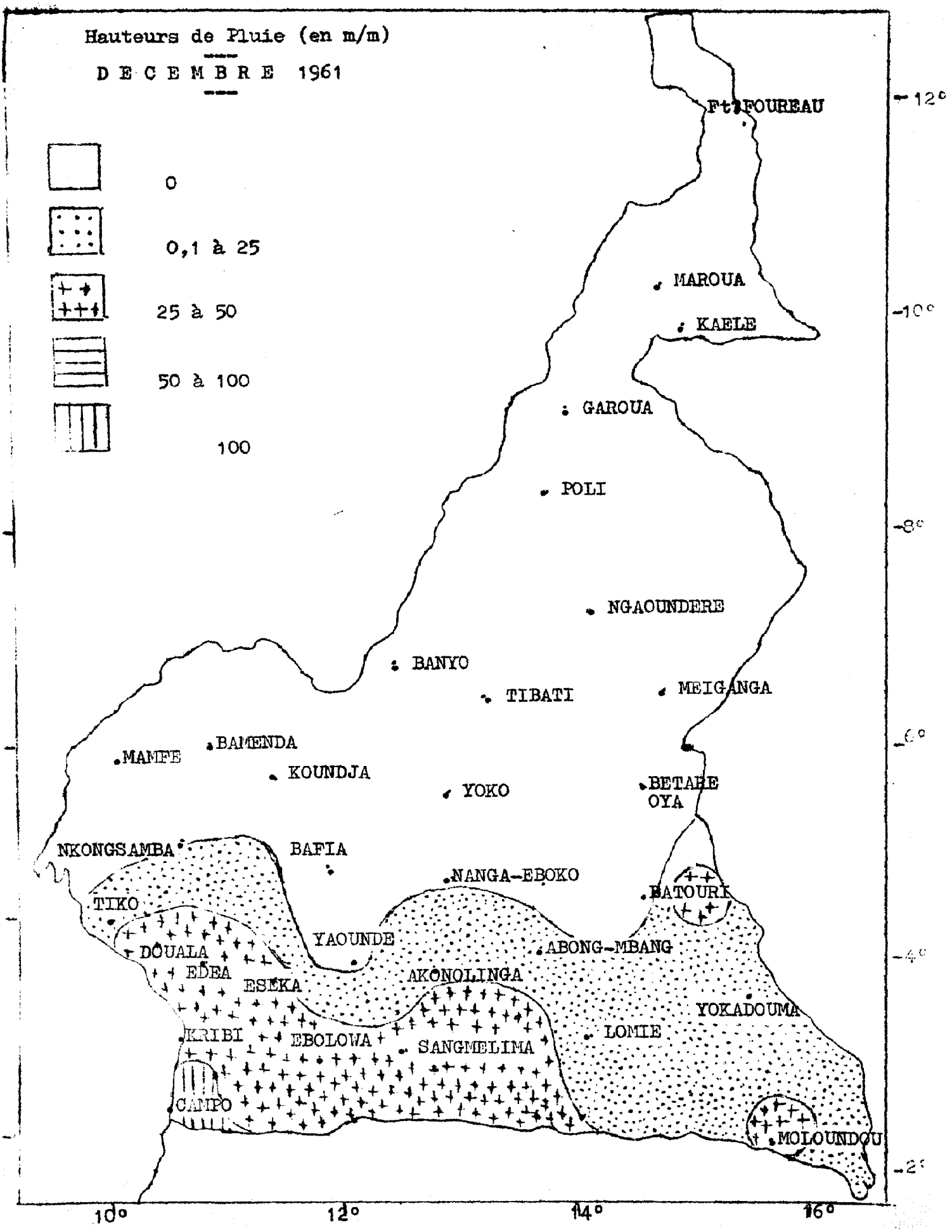
T = Température en degrés centigrades

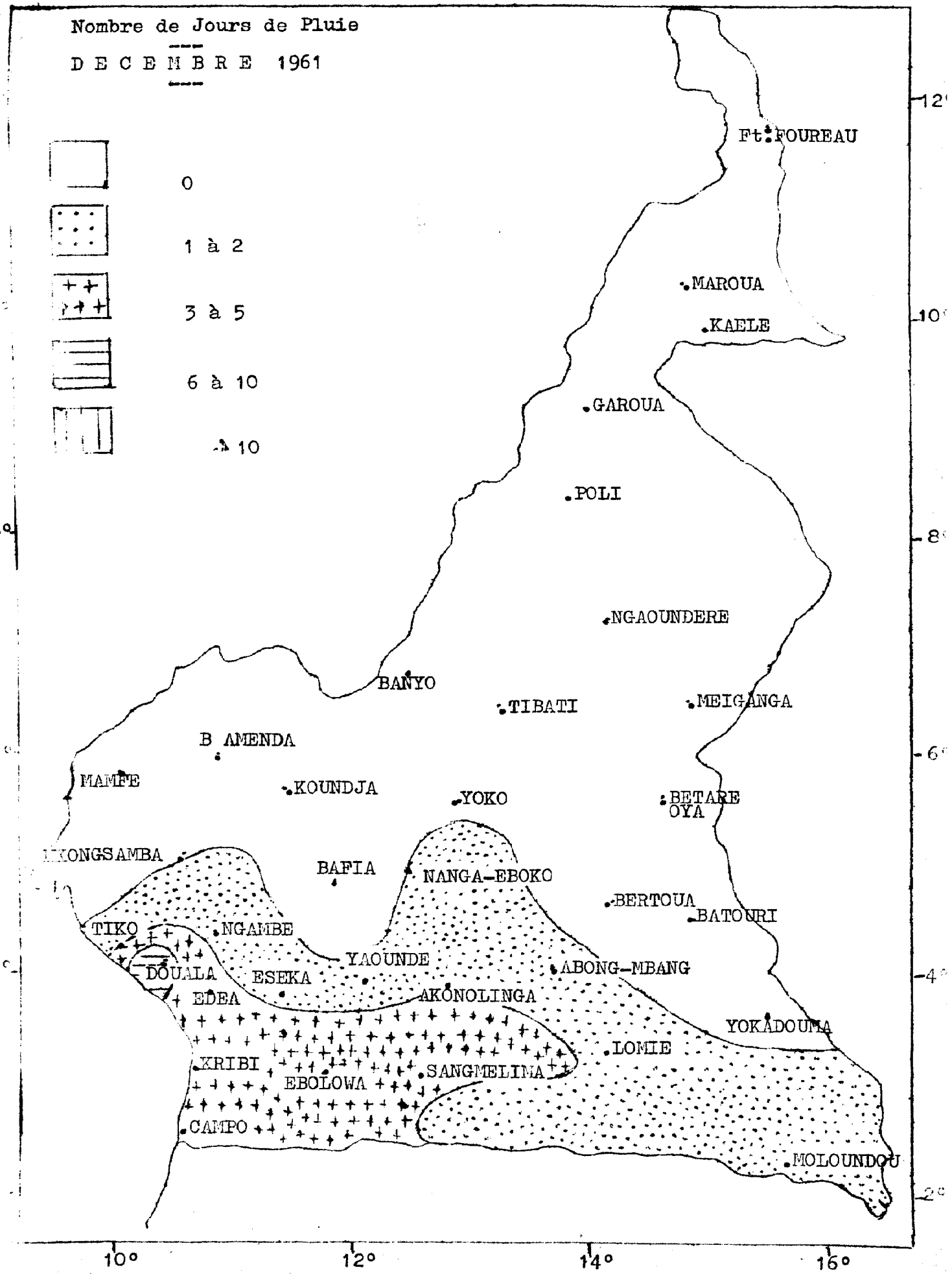
Td = Vent : Rose de 36 et mètres par seconde.-

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - D E C E M B R E 1961.-

(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
DIZANGUE	5.2	- 37.6
DOUALA-DEIDO	16.9	- 37.8
DOUALA-HOPITAL	28.2	- 38.6
P E N J A	27.5	- 7.3
MBANGA	1.0	- 23.2
MOUANKO	42.4	- 20.2
N D O M	0.0	- 8.1
NYOMBE	0.0	- 16.8
SAKBAYEME	90.0	+ 53.9
YABASSI	0.8	- 28.6
II - COTIERE DU SUD -		
C A M P O	76.4	- 12.5
III- MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	0.0	- 11.9
BANGANGTE	0.0	- 10.6
NKONDJOCK	4.0	- 35.6
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	42.8	- 31.2
A Y O S	0.0	- 39.0
DJOUM	0.0	- 49.7
EVOUDOULA	0.0	- 20.7
LOLODORF	44.9	- 21.3
M A K A K	9.2	- 27.7
MBALMAYO (ETF)	5.0	- 38.3
M E T E T	13.0	- 36.0
MOLOUNDOU	7.9	- 62.6
NKOEMVONE	25.0	- 29.2
NYABESSAN	29.0	- 32.4
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	0.4	- 19.7
BATOURI-VILLE	0.0	- 38.3
K E N T Z O U	0.0	- 32.8
LINTE	0.0	- 11.2
MANKIM	1.2	- 11.5
NACHTIGAL	0.0	- 15.5
NGUELEBOCK	0.0	- 36.6
NDIKINIMEKI	0.0	- 10.6
N T U I	0.0	- 10.9
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	0.0	- 9.8
FOUMBOT C.O.C.	0.0	- 13.5
KOUNDEN	0.0	- 25.5
NGAOUNDERE-AGR.	0.0	- 7.4
TIGNERE	0.0	- 1.0
VII - D U N O R D -		
BOURRAH	0.0	- 7.8
CHOLLIRE	0.0	0.0
Ft-FOUREAU	0.0	0.0
GAROUA	0.0	0.0
S I R	0.0	-
HINA	0.0	- 4.9
L A M	0.0	- 0.6
MADA	0.0	0.0
MAROUA-AGRICUL.	0.0	0.0
MOKOLO	0.0	0.0
M O R A	0.0	0.0
DOUKOULA	0.0	0.0
P O U S S	0.0	0.0
GUIDER	0.0	- 0.9
YAGOUA	0.0	- 0.3


Hauteurs de Pluie (en m/m)
DECEMBRE 1961
0
0,1 à 25
25 à 50
50 à 100
100
Ft FOUREAU
MAROUA
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
BAMENDA
MAMFE
KOUNDJA
YOKO
BETARE OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
TIKO
YAOUNDE
DOUALA
EDEA
ESEKA
AKONOLINGA
ABONG-MBANG
YOKADOUMA
KRIBI
EBOLOWA
SANGMELIMA
LOMIE
CAMPO
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


Nombre de Jours de Pluie
DECEMBRE 1961
0
1 à 2
3 à 5
6 à 10
10
Ft. FOUREAU
MAROUA
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
B AMENDA
MAMFE
KOUNDJA
YOKO
BETARE OYA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BERTOUA
BATOURI
TIKO
NGAMBE
YAOUNDE
ABONG-MBANG
DOUALA
ESEKA
EDEA
AKONOLINGA
YOKADOUMA
LOMIE
KRIBI
SANGMELIMA
EBOLOWA
CAMPO
MOLOUNDOU
10°
12°
14°
16°