MINISTERE DES TRANSPORTS,
DES MINES
ET DES POSTES
ET TELECOMMUNICATIONS

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
PAIX — TRAVAIL — PATRIE

QC
991
.C17
R4
1963

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

JANVIER 1963

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

Imprim.rie Moderne Douala - 10 63

141 622

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 - J A N V I E R 1963 -

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Du 1er au 23 Janvier, la trace au sol du FIT est très stable sur le 5ème parallèle Nord avec un minimum sur le 4ème les 1er et 2 et un maximum les 14,15, 16 et 18, 19 sur l'Est du Territoire. Du 24 au 31, cette trace remonte sur le 6ème Nord avec un maximum sur 7 Nord le 27.

Ciel légèrement brumeux du 1er au 4 entre les parallèles 5 et 8 Nord (Adamaoua), la visibilité descendant rarement en-dessous de 5 km, sauf par brouillards matinaux au Sud du 6ème. Poussée de brume sèche venant du Tcah entre les 25 et 29 sur le Nord du Cameroun : la visibilité horizontale descend à moins de 5 km le 28.

Orages côtiers de fin de nuit sur le littoral et en mer au Sud de DOUALA les 1er, 3, 4, 11, du 16 au 21 et les 26 et 29. L'instabilité d'évolution diurne est généralement faible à modérée du 1er au 23 Janvier au Sud du 5ème. Cette instabilité devient plus importante à la fin du mois où l'on note le passage de 3 lignes de grains d'activité moderée les 24, 27 et 30. Un axe faible est à signaler le 25 sur l'Est et le Centre, tandis que l'extreme Sud du Territoire se trouve en bordure des lignes de grains les 11 et 31 Janvier. Zone orageuse de convergence sur l'Est et le Centre dans la matinée du 28.

Brouillards matinaux presque généralisés dans l'Est du Cameroun du 1er au 22 et le 29. Moins fréquents dans le Centre où ils se manifestent particulièrement les 2, 5, 6, 11, 12, 13, 17 et 29. Janvier.

En altitude, les vents de Secteurs SW n'atteignent que tr-s rarement 1000 m sur le 4ème parallèle Nord et ne dépassant de 200 à 500 m cette altitude qu'en fin d'apr-s-midi; ces vents d'origine matinaux atteignent cependant 1500 m au Sud du 6ème parallèle dans la journée du 24. Les vents de Secteur E à NE restent généralement modérés au-dessus de 2000 m./-

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 ≥ 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'Ecart 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 (page 14 à 17)

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

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

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

JANVIER 1963

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																				
2																				
3				1.8		1.9														
4																				
5				2.0																
6				0.3				4.8												
7						4.6														
8																				
9																				
10				14.8																
11						11.5	[illegible]	21.0	0.0		3.1	[illegible]								
12																				
13																				
14					0.5							[illegible]	16.6							
15																				
16																				
17																				
18				33.[illegible]																
19				33.3																
20																				
21						6.5			0.3											
22		0.5		0.2																
23					32.0			5.2			29.2		22.7							
24	13.1	3.5		1.3	6.0	13.5	15.0	11.4	10.0	[illegible]	10.1	9.9		9.9						
25		0.5	1.2	1.4			3.9			10.0				[illegible]			2.4			
26			0.3				7.6	1.4		6.0	0.4	0.6		26.[illegible]						
27		1.1					3.0			1[illegible].0				1.0						
28							2.6			4.0		1.1								
29	0.4				23.0		4.0				9.8									
30	6.3	19.1	0.3	23.7	2.0	11.6	7.[illegible]	5.3	9.7	37.4	3.3		4.1	[illegible].0						
31																				

TEMPERATURE MINIMALE

JANVIER 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-ZBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	23.1	22.2	17.3	24.0	16/11	16.6	23.3	17.1	17.7	16.1	17.2	16.3	16.5	15.0	19.9	14.0	16.7	11.9	17.4	16.0
2	21.5	21.3	16.1	23.9	15.6	19.0	22.4	17.5	19.2	16.5	16.6	17.7	16.6	16.2	19.5	13.7	16.9	12.7	16.2	17.3
3	21.0	22.0	17.0	23.9	16.0	19.0	22.2	16.9	19.2	16.0	15.0	17.0	14.0	17.0	16.7	13.4	12.2	11.5	16.0	14.9
4	22.5	22.0	17.2	23.3	16.2	19.4	22.0	17.0	19.0	16.0	16.9	16.2	15.4	16.0	16.0	13.7	13.0	12.0	15.1	15.7
5	22.5	22.1	17.5	23.4	15.0	20.3	22.2	16.8	16.4	16.1	16.7	16.2	16.0	17.2	17.6	13.4	13.0	13.0	16.5	16.4
6	23.0	21.7	17.9	23.5	15.0	19.8	22.5	17.0	17.6	16.8	16.2	16.0	16.0	17.2	19.4	13.2	13.0	12.7	17.0	17.9
7	23.3	22.1	16.0	23.5	16.2	18.4	23.0	16.2	19.0	19.7	16.0	16.0	16.6	17.5	17.8	13.4	13.4	13.1	16.6	17.3
8	23.5	23.2	17.7	22.0	17.1	19.0	22.6	19.0	19.2	16.0	16.4	19.0	16.0	17.9	16.2	13.7	13.7	10.9	16.0	14.5
9	23.0	21.5	17.4	23.3	15.7	19.2	22.0	16.6	17.5	16.0	19.5	17.0	14.4	16.0	17.9	13.1	12.4	10.9	15.1	14.3
10	22.4	23.1	17.8	22.9	16.2	19.0	22.5	16.4	19.6	19.7	19.0	16.1	16.0	17.9	16.6	13.0	13.0	11.0	15.2	16.6
11	23.9	22.6	17.0	22.6	17.2	19/5	21.0	19.9	16.2	19.3	16.7	19.0	16.0	16.2	16.5	14.1	13.4	12.0	17.9	16.0
12	24.0	23.0	16.4	23.5	16.2	17.5	22.4	19.9	16.0	19.9	16.0	19.0	19.0	20.0	17.5	13.5	15.0	12.5	16.6	16.0
13	23.6	23.1	17.7	23.6	16.0	20.1	22.6	17.2	19.6	19.0	16.0	19.0	16.2	16.1	19.0	13.6	13.6	11.9	16.7	15.2
14	24.0	22.2	17.8	23.5	16.2	19.9	22.7	19.6	20.2	19.7	16.0	20.5	17?2	20.5	16.0	14.0	14.2	9.9	17?0	15.3
15	23.9	22.1	16.0	23.0	16.6	19.5	21.0	19.4	19.5	19.0	19.5	20.0	17.0	19.0	17.4	14.0	12.0	11.0	16.0	16.6
16	23.1	22.4	16.1	23.4	16.4	20.0	22.5	20.0	20.0	19.4	20.3	20.0	15.0	16.2	16.4	14.7	14.0	12.6	17.0	14.5
17	24.2	23.2	19.1	24.0	17.0	19.0	23.3	17.3	16.5	19.2	20.5	19.4	17.9	16.6	16.0	14.5	13.0	12.3	16.1	16.4
18	24.3	23.0	16.0	23.5/16	0.0	19.9	22.9	17.9	19.0	19.6	21.0	20.9	17.7	16.7	16.9	14.2	15.9	12.6	16.9	20.6
19	23.0	24.0	19.0	24.0	17.3	20.0	22.7	16.2	19.5	19.5	20.2	21.7	17.0	17.0	16.0	13.9	13.1	16.0	16.5	16.0
20	24.3	22.0	16.3	23.0	11.0	20.0	22.5	20.5	20.0	19.9	20.3	20.2	11.0	11.7	16.0	14.6	14.3	12.9	16.0	16.5
21	23.7	22.6	16.5	23.0	19.0	20.0	22.0	20.0	20.5	19.0	20.3	21.3	16.2	20.2	16.5	14.3	15.2	12.5	19.0	15.0
22	23.5	22.2	19.0	22.9	19.2	19.0	22.3	16.4	19.5	19.1	19.0	20.6	16.0	21.1	17.2	14.6	14.9	11.5	16.3	16.3
23	23.0	22.4	19.0	23.4	19.0	19.0	22.6	16.7	19.9	19.1	19.0	20.0	16.3	20.3	16.0	14.9	13.0	11.4	16.0	15.0
24	22.1	21.7	16.6	22.0	17.0	19.4	20.3	16.0	17.1	17.9	16.1	21.0	17.3	16.0	16.5	15.1	16.0	14.7	16.0	20.0
25	21.0	16.5	19.3	20.4	16.0	16.0	19.7	19.0	17.2	17.2	19.3	17.1	19.0	17.0	16.0	14.6	14.2	12.3	16.0	16.4
26	24.0	22.0	19.3	23.0	19.5	17.7	21.0	19.0	19.4	16.7	19.3	21.3	19.0	19.2	16.3	17.7	16.0	15.5	17.7	19.3
27	23.4	22.5	19.6	23.6	19.0	17.0	19.7	19.9	19.3	17.7	16.3	21.0	16.0	17.2	19.0	16.4	17.0	14.5	16.0	16.6
28	21.7	21.1	16.0	23.6	19.2	20.0	20.4	16.6	16.6	15.5	19/0	19.0	16.5	16.9	17.5	16.7	16.0	12.5	20.3	16.0
29	23.1	22.0	16.9	23.0	16.9	16.0	22.0	17.4	17.2	19.0	16.5	19.2	17.5	16.3	16.0	16.4	16.0	13.9	19.0	20.2
30	22.3	21.5	20.0	21.6	16.0	16.6	19.9	19.2	16.2	16.1	16.0	20.9	19.5	19.0	19.5	15.4	20.0	14.2	19.0	20.3
31	20.5	20.0	17.6	20.0	16.4	16.5	19.3	16.7	16.5	17.3	16.1	19.1	16.0	17.9	16.1	14.5	16.0	16.9	16.4	16.0

TEMPERATURE MAXIMALE JANVIER 1963

Dates	DOUALA	EDEA	KONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	31.5	32.1	28.4	30.0	29.0	29.6	29.5	30.6	28.9	29.0	31.0	29.1	32.0	30.4	28.5	27.6	29.5	29.9	35.0	32.3
2	31.5	30.8	28.0	30.1	29.0	29.0	28.8	27.8	27.8	29.0	30.7	30.2	31.6	30.8	28.4	28.0	29.4	29.5	34.4	32.4
3	31.6	32.1	27.2	30.6	28.4	29.1	29.4	27.3	28.4	28.7	28.1	30.8	27.8	30.2	28.5	28.0	29.2	29.8	34.4	33.2
4	31.8	32.2	27.2	29.5	26.0	29.1	29.3	24.2	28.7	29.3	28.8	30.2	28.5	30.7	29.2	28.4	30.0	29.3	35.0	32.6
5	31.8	32.8	27.9	29.6	22.8	30.2	29.8	27.9	28.1	27.4	29.0	30.4	29.7	30.0	28.0	28.0	30.0	29.6	35.7	33.3
6	31.4	32.8	27.8	29.8	25.7	30.0	29.7	26.6	28.7	29.5	24.9	30.9	29.4	30.8	29.7	28.8	31.0	31.7	36.0	33.2
7	31.2	32.1	27.4	30.8	27.8	29.8	29.4	26.8	29.1	29.3	28.3	30.8	28.3	30.6	29.2	28.6	30.1	30.0	35.0	32.5
8	32.0	33.2	28.0	30.9	28.2	29.0	30.0	28.8	26.5	28.8	28.5	31.2	27.6	30.8	29.0	28.4	29.7	28.8	34.0	32.5
9	32.0	33.8	27.6	30.0	26.7	29.5	30.0	27.8	28.4	29.2	28.4	29.7	28.7	31.0	28.9	27.8	29.9	30.5	34.5	32.3
10	31.8	31.7	28.8	29.9	28.5	28.6	27.8	28.7	28.4	28.1	29.9	29.5	30.0	29.8	28.7	27.8	29.4	30.4	34.6	32.0
11	32.1	31.2	27.9	29.3	22.6	26.8	30.0	23.0	24.5	28.8	27.8	30.0	28.8	30.1	29.2	28.3	30.4	30.1	35.6	33.5
12	31.6	32.5	28.0	29.8	27.0	29.0	29.3	26.0	28.0	28.8	26.9	30.4	27.8	30.4	29.7	28.6	30.8	30.3	36.2	33.2
13	31.6	32.5	29.1	29.7	28.7	29.3	30.1	26.6	28.6	30.1	30.4	31.5	28.6	31.8	30.0	29.4	32.0	31.3	33.6	34.2
14	31.6	32.7	27.8	29.6	29.3	29.8	30.5	27.7	28.3	29.5	29.0	31.3	29.7	31.8	30.2	29.0	30.0	30.7	35.9	34.2
15	31.9	32.8	28.0	30.0	28.8	29.2	30.0	29.0	29.1	30.5	29.9	30.6	29.0	31.2	29.3	29.4	31.1	29.9	36.9	34.5
16	32.0	33.1	27.8	30.4	26/2	30.1	30.1	25.2	28.5	29.4	27.0	30.1	28.4	31.8	29.6	29.2	30.2	31.2	36.4	33.0
17	32.2	32.9	28.2	30.7	28.1	29.7	31.0	27.4	29.0	29.9	29.2	31.8	29.7	31.7	30.5	30.0	31.6	31.4	37.6	35.0
18	32.7	33.0	28.3	30.3	27.0	29.1	30.3	26.2	28.0	30.0	28.0	31.4	23.4	31.0	29.5	29.1	30.4	30.3	36.0	35.2
19	32.5	33.1	28.8	30.0	28.8	30.0	30.6	28.0	29.3	30.4	27.8	32.1	28.4	31.6	29.7	29.4	31.4	31.8	37.5	34.4
20	31.8	33.0	28.0	29.4	28.4	29.7	30.4	28.4	29.0	30.2	25.0	32.0	26.4	31.6	30.0	29.2	31.3	31.2	36.4	34.5
21	31.6	32.3	27.8	30.0	29.0	29.0	30.0	28.1	28.1	29.8	27.5	30.8	29.3	30.6	29.0	30.4	31.4	31.1	37.5	36.5
22	31.8	32.2	27.5	29.6	29.2	29.3	30.8	28.4	29.7	30.0	30.6	31.8	30.0	31.4	30.5	30.4	32.4	31.9	38.0	37.5
23	32.4	32.8	27.9	30.7	29.2	30.1	31.2	27.8	28.6	30.3	30.3	31.2	29.6	31.8	29.5	29.8	30.8	31.9	39.0	36.5
24	30.4	29.3	25.5	29.5	24.8	25.0	24.3	25.7	24.8	26.2	28.1	26.0	28.7	26.2	25.2	25.8	28.9	31.8	37.9	35.8
25	30.8	28.8	27.2	30.0	28.3	29.4	28.8	28.2	28.1	29.1	30.2	31.4	30.4	30.6	30.0	29.5	30.0	32.0	38.0	35.2
26	30.0	30.4	27.0	28.3	29.0	28.2	27.4	27.8	28.2	27.9	28.4	30.1	30.0	28.0	27.5	29.5	31.8	33.0	39.0	36.7
27	29.6	26.6	28.0	30.8	30.0	31.1	27.4	28.0	30.5	28.6	29.0	28.0	30.0	30.5	28.3	30.5	31.4	32.0	38.4	34.8
28	31.2	32.2	28.8	30.1	28.8	30.6	28.4	28.0	29.2	28.9	29.1	29.0	28.2	30.6	29.0	29.0	30.2	31.2	35.5	34.3
29	32.2	33.8	28.6	30.4	30.0	30.0	30.0	28.8	29.9	29.1	31.1	31.3	31.8	30.4	29.8	29.8	31.7	31.7	37.0	34.8
30	31.5	29.8	28.0	30.3	29.5	24.0	24.2	30.0	27.0	24.0	31.2	30.0	31.9	29.9	27.1	29.2	32.1	32.2	36.1	35.0
31	30/6	30.6	28.6	28.6	30.2	29.7	29.2	30.6	29.4	29.7	31.0	32.6	28.9	31.1	31.4	31.0	32.2	32.4	39.0	37.2

J A N V I E R 1963

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.....	31.6	23.1	27.4	+ 0.3	32.7	20.5	24.5	23.5	30.3	26.8	19.8	- 40.4	3	13.1
EDEA.....	31.9	22.2	27.1	- 0.5	33.8	18.5	-	23.0	30.2	27.1	24.7	- 20.9	5	19.1
NGAMBE.....	28.0	20.5	24.3	- 0.6	29.2	18.2	-	21.0	26.4	23.8	16.0	- 0.7	5	9.0
NKONGSAMBA...	27.9	18.3	23.1		28.8	17.2	-	19.1	26.7	22.6	1.8		3	1.2
KRIBI.....	30.0	23.2	26.6	= 0.0	30.9	20.4	-	23.6	29.3	27.1	78.8	- 25.2	9	33.3
ABONG-MBANG..	27.9	17.4	22.7	- 0.1	30.4	15.0	-	18.7	26.1	23.0	63.5	+ 34.7	5	32.0
AKONOLINGA...	28.7	19.7	24.2	- 0.1	30.2	17.4	-	20.2	26.3	24.7	134.0	+109.8	5	71.9
EBOLOWA.....	29.1	19.2	24.2	- 0.4	31.1	16.8	-	19.9	27.1	24.3	39.6	- 0.2	6	11.6
ESEKA.....	29.3	21.9	25.6	- 0.4	31.2	19.7	-	22.5	27.4	25.1	33.9	+ 1.6	7	7.8
LOMIE.....	27.7	18.6	23.2	+ 0.1	30.8	16.8	-	19.1	26.2	23.1	48.1	+ 7.3	6	21.0
SANGMELIMA...	28.3	18.8	23.6	- 0.1	30.5	16.8	-	19.7	26.2	24.0	28.0	- 18.8	4	11.0
YAOUNDE.....	29.0	18.7	23.9		30.5	15.5	20.1	19.4	26.9	24.2	83.0		6	37.4
YOKADOUMA....	28.8	18.7	23.8	- 0.1	31.2	15.8	-	19.4	27.4	23.8	55.9	+ 30.9	6	29.2
BAFIA.....	30.6	19.4	25.0	- 0.4	32.6	16.3	-	20.0	28.2	26.4	1.7	- 9.6	2	1.1
BATOURI.....	29.1	17.4	23.3		32.0	14.0	19.7	17.9	27.3	23.8	43.4		3	22.7
BERTOUA.....	28.9	16.7	22.8	- 1.2	31.0	13.6	-	17.4	27.3	23.6	39.7	+ 17.4	5	26.1
BETARE-OYA...	30.9	18.3	23.6	+ 0.1	33.3	13.2	-	16.9	28.8	24.4	3.8	- 7.4	1	3.8
NANGA-EBOKO..	30.6	18.2	24.4	- 0.1	31.8	15.0	-	19.8	28.5	25.0	54.5	+ 28.0	5	26.8
Y O K O.....	29.1	18.1	23.6	- 0.3	31.4	16.5	20.3	18.6	27.5	23.9	Traces	- 14.2	0	Tr.
BANYO.....	31.1	14.2	22.7	- 0.3	33.2	11.6	-	14.6	29.8	24.4	0.0	- 6.0	0	0.0
KOUNDJA.....	29.0	14.4	21.7		31.0	13.0	17.4	15.2	27.6	21.8	0.0		0	0.0
MEIGANGA.....	30.7	14.8	22.8	= 0.0	32.4	12.2	-	15.5	29.5	25.2	2.4	- 2.0	1	2.4
NGAOUNDERE...	30.9	12.5	21.7	= 0.0	33.0	9.9	16.6	13.2	29.6	22.9	0.0	- 3.6	0	0.0
TIBATI.....	32.4	12.1	22.3	- 1.3	33.9	8.6	-	13.0	30.6	25.2	0.0	- 4.4	0	0.0
GAROUA.....	36.4	17.6	27.0		39.0	15.1	23.2	18.9	33.7	30.5	0.0		0	0.0
KAELE.....	35.0	19.0	27.0	+ 1.0	38.4	16.2	-	19.7	32.9	28.3	0.0	= 0.0	0	0.0
MAROUA-SALAK.	34.3	17.0	25.7	+ 0.8	37.5	14.3	20.1	17.8	31.8	26.6	0.0	= 0.0	0	0.0
POLI.....	35.1	11.4	23.3	+ 0.1	39.1	8.8	-	12.1	33.6	23.7	0.0	= 0.0	0	0.0
MANFE.....	31.2	19.9	25.6	-	33.3	17.3	-	21.0	29.6	26.7	4.0	-	3	3.8
TIKO////////	31.3	21.3	26.3	-	32.9	19.8	-	21.8	30.3	26.4	11.5	-	3	9.7
BAMENDA.....	24.1	14.4	19.3	-	25.8	12.7	-	16.1	22.9	18.6	0.3	-	1	0.3

JANVIER 1963

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVA-PORA-TION (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	63	99	56	95	97	67	84	29.1	28.0	28.7	29.7	67.7	4	6	5	4
EDEA.....	98	64	99	55	-	97	70	84	-	27.3	29.7	30.0	56.7	-	6	6	4
NGAMBE.....	98	68	100	59	-	95	73	86	-	23.6	24.8	25.5	48.4	-	6	5	5
NKONGSAMBA...	93	62	96	42	-	91	64	89	-	20.2	22.6	24.3	61.4	-	7	5	7
KRIBI.....	97	73	98	68	-	96	75	84	-	27.9	30.7	29.8	58.2	-	6	5	5
ABONG-MBANG..	100	62	100	41	-	99	69	87	-	21.4	23.2	24.6	56.1	-	7	5	3
AKONOLINGA...	97	60	100	51	-	95	71	81	-	22.6	24.0	25.2	69.6	-	8	6	4
EBOLOWA.....	99	60	100	51	-	98	68	86	-	22.9	24.0	26.2	69.6	-	7	6	5
ESEKA.....	96	64	98	54	-	96	70	85	-	26.0	25.5	26.9	51.1	-	7	5	4
LOMIE.....	99	68	100	53	-	98	73	90	-	21.5	24.7	25.5	42.7	-	6	6	2
SANGMELIMA...	99	60	100	50	-	98	68	82	-	22.6	22.8	24.4	72.3	-	6	6	3
YAOUNDE.....	99	57	100	46	96	98	66	79	22.8	22.1	23.3	23.6	78.4	5	6	5	4
YOKADOUMA....	98	66	100	41	-	98	71	89	-	22.0	25.9	26.3	48.1	-	6	5	3
BAFIA.....	98	48	100	36	-	97	63	66	-	22.8	24.0	22.7	113.3	-	8	4	4
BATOURI.....	99	58	100	27	97	99	65	83	22.3	20.3	23.3	24.5	68.6	2	6	5	3
BERTOUA.....	98	49	100	26	-	98	58	82	-	19.6	20.7	23.7	59.4	-	6	5	2
BETARE-OYA...	96	33	100	21	-	94	45	63	-	18.2	17.9	18.8	157.2	-	5	4	3
NANGA-EBOKO..	97	44	100	31	-	96	54	72	-	22.1	21.1	22.6	97.9	-	8	4	2
Y O K O.....	89	32	100	16	71	81	36	54	16.8	17.3	13.1	16.0	262.1	1	5	3	4
BANYO.....	73	19	88	13	-	71	22	37	-	11.9	9.8	11.5	175.5	-	1	1	1
KOUNDJA.....	92	27	99	17	83	87	31	56	16.4	15.0	11.4	14.9	213.7	2	5	3	4
MEIGANGA.....	71	24	100	12	-	68	26	31	-	12.0	10.9	9.9	221.8	-	5	4	4
NGAOUNDERE...	64	16	95	11	51	61	19	30	966	9.3	7.9	8.4	305.8	1	4	3	3
TIBATI.....	85	17	100	10	-	81	21	33	-	12.3	9.3	10.8	322.9	-	3	3v	2
GAROUA.....	46	12	61	9	30	41	15	22	8.3	8.8	7.7	9.5	422.6	5	6	5	5
KAELE.....	35	(9)	47	(9)	-	31	(9)	(9)	-	6.7	XX	8.9	472.2	-	3	2	1
MAROUA-SALAK..	39	(9)	45	(9)	32	32	(9)	20	7.6	8.5	XX	7.0	517.2	2	4	3	4
POLI.....	74	14	90	10	-	69	15	38	-	9.5	7.5	11.0	233.8	-	2	2	2
MAMFE.....	98	61	100	53	-	97	68	85	-	24.2	28.0	29.7	59.4	-	6	4	4
TIKO.....	99	66	100	56	-	99	69	87	-	25.8	29.5	29.9	76.2	-	6	4	6
BAMENDA.....	80	41	92	30	-	66	45	77	-	11.8	12.6	16.8	191.5	-	4	3	4

J A N V I E R 1963

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	=	∞	⊂	⊄	⌓	F	E
DOUALA.....	0.1	0.1	2.1	1.5	14	13	24	4	16	0	14	14	0	0	0
EDEA.....	-	0.0	1.2	0.2	08et 14	13	24 et 30	7	9	0	1	6	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.5	2.1	0.5	08	22	24	2	9	0	1	9	6	1	1
NKONGSAMBA...	-	0.6	5.0	2.9	14	10	30	4	4	0	3	4	25	0	0
KRIBI.....	-	2.4	4.5	5.2	08	12	24	0	0	0	1	19	0	0	0
ABONG-MBANG..	-	0.4	3.2	0.1	10	20	24	22	22	2	1	4	0	1	1
AKONOLINGA...	-	0.3	1.7	0.1	08	6	28	6	16	4	1	4	0	0	0
EBOLOWA.....	-	0.0	1.7	0.0	08	16	11	19	20	0	1	14	0	1	0
ESEKA.....	-	0.8	3.5	0.3	08	14	27	4	4	0	1	8	1	0	0
LOMIE.....	-	0.0	1.2	0.2	08	10	24	16	20	1	0	7	1	0	0
SANGMELIMA...	-	0.0	0.5	0.1	04	12	24	16	19	2	3	10	0	0	0
YAOUNDE.....	1.2	0.7	0.9	0.4	36	16	28	6	8	8	1	7	0	1	0
YOKADOUMA....	-	0.1	2.4	0.5	04	20	30	26	29	0	0	9	0	3	2
BAFIA.....	-	0.1	1.0	0.4	14	10	24	23	25	0	0	1	0	0	0
BATOURI.....	0.0	0.1	2.4	0.5	08	12	15	23	23	1	2	7	0	0	0
BERTOUA.....	-	0.1	3.3	0.0	04	18	26	20	20	0	2	3	17	1	1
BETARE-OYA...	-	0.1	2.5	2.0	28	12	30	9	9	8	2	3	0	0	0
NANGA-EBOKO..	-	0.1	1.2	0.0	04-14	5	18 et 25	13	15	0	0	7	0	0	0
Y O K O.....	4.6	3.2	4.4	4.0	36- 04	10	8 et 11	16	16	5	3	2	0	0	0
BANYO.....	-	0.0	0.4	0.0	36	13	17	0	0	0	1	0	0	0	0
KOUNDJA.....	2.5	1.2	5.8	0.3	14	11	26	0	0	0	3	0	11	0	0
MEIGANGA.....	-	0.1	1.8	0.1	04	12	25	1	4	0	0	1	7	0	0
NGAOUNDERE...	0.2	0.4	4.3	1.8	04 - 36	8	6 jours	0	0	1	0	0	0	0	0
TIBATI.....	-	0.0	3.5	0.3	04	7	3 jours	4	4	1	0	0	0	0	0
GAROUA.....	2.7	1.9	2.7	2.2	08	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0
KAELE.....	-	2.5	3.3	0.4	36	15	29 - 31	0	0	2	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK.	3.8	3.6	4.7	3.5	02	11	2 et 17	0	0	2	0	0	0	0	0
POLI.....	-	0.5	3.1	0.5	VAR.	6	6 jours	0	0	0	0	0	0	0	0
MAMFE.....	-	0.5	2.8	1.4	18	8	27	28	28	0	4	5	0	0	0
TIKO.....	-	0.1	2.9	0.6	08	13	24	1	26	1	0	15	0	0	0
BAMENDA.....	-	08	3.4	0.9	VAR	8	3 jours	0	0	13	0	4	0	0	0

J A N V I E R 1963

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	EDEA	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	6.5	6.9	9.0	7.6	9.6	10.2	10.5	10.1
2	5.9	6.3	8.4	9.0	9.0	9.5	10.0	9.9
3	7.8	6.9	7.0	8.4	8.4	9.9	10.3	9.9
4	6.6	7.6	9.9	7.6	8.0	10.0	10.6	10.0
5	5.8	4.1	9.3	7.2	9.8	9.9	10.5	10.0
6	7.7	8.3	9.9	7.2	9.4	10.4	10.7	10.0
7	6.4	7.1	9.4	5.0	9.5	10.3	10.7	10.1
8	7.5	7.7	9.8	4.7	9.8	10.2	10.4	10.6
9	6.6	6.4	10.4	6.9	9.4	10.3	9.2	10.0
10	7.5	3.2	9.1	6.1	8.6	10.3	10.4	10.6
11	6.2	6.2	8.2	5.5	9.0	9.2	10.3	10.6
12	5.0	5.0	8.6	3.8	9.3	9.8	10.5	10.0
13	5.6	6.7	9.5	5.7	8.8	10.2	10.7	10.7
14	7.6	5.1	8.7	5.2	8.2	10.2	10.4	10.2
15	8.6	7.1	6.8	2.6	9.8	9.1	9.9	10.0
16	7.8	5.3	8.4	3.8	7.8	8.6	9.6	9.2
17	6.8	6.9	10.2	6.8	9.6	10.3	10.7	9.1
18	6.5	5.8	6.8	0.0	9.6	6.3	9.1	9.2
19	7.1	7.7	10.2	4.9	9.0	10.2	10.8	9.1
20	7.3	7.8	8.3	1.9	10.0	10.3	10.6	10.6
21	6.9	6.7	7.1	4.2	8.2	10.0	10.8	10.6
22	6.9	7.5	8.3	6.4	9.9	10.4	8.8	10.8
23	7.0	6.3	9.0	5.1	10.0	10.5	10.9	10.7
24	2.5	2.2	1.9	6.7	3.3	6.0	10.3	10.3
25	4.7	4.4	7.1	8.0	8.9	9.6	10.2	10.2
26	2.7	5.2	5.6	4.7	4.8	9.6	10.6	10.4
27	1.5	4.0	7.7	7.0	9.1	9.0	10.6	10.4
28	5.7	6.0	7.5	2.3	8.0	10.2	10.6	10.4
29	6.3	6.6	9.9	8.6	8.9	9.1	10.0	10.2
30	2/0	0/5	6.2	5.5	6.6	9.5	9.7	9.4
31	6.5	6.0	9.2	0.8	7.7	8.8	10.6	10.5

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	0550	00	00	02	04	09	08		
2	0200	36	02	06	06	05	09	09	04
3	0200	32	02	31	02	06	05	10	04
4	0500	05	02	05	04	05	07		
5	0800	0234	0702	0307	0703	0807	08		
6	1100	14	07	23	04	27	10		
7	0200	36	03	27	05	06	08		
8	0500	00	00	03	04	06	10		
9	0200	00	00	07	03	07	07		
10	1100	13	06	06	03	08	07	14	05
11	0500	36	02	04	04	08	07	10	06
12	1100	09	07	02	04	08	07		
13	0500	34	02	03	07	07	11		
14	0200	34	05	30	03	04	05		
15	0500	34	02	07	03	09	07		
16	1100	14	04	07	03	12	04	04	05
17	1100	11	06	07	05	06	07		
18	1100	09	08	05	11	07	09	12	08
19	0200	09	01	05	03	05	10	05	12
20	0200	34	03	34	03	04	07		
21	0200	32	03	36	01	04	08		
22	0200	32	05	36	03	04	09	09	02
23									
24									
25									
26									
27									
28	0500	00	00	05	01				
29	0500	02	02	07	04	05	13		
30	0200	36	02	33	03	06	10		
31	1100	14	07	03	12	05	15		

VENT EN ALTITUDE (par sondage DD : TOSE 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	1600	24	02	21	04	01	02	07	0c	07	0c	10	02
2	0600	00	00	22	02	26	01	31	03	06	06	05	04
3	1700	24	03	24	0c	24	03	25	03	04	07	23	04
4	0600	00	00	01	02	2c	01	31	01	05	0c	33	04
5	1600	24	03	23	05	26	02	06	01	0c	0c	04	0c
6	0600	00	00	04	02	32	02	12	02	06	10	01	07
7	0600	00	00	22	04	34	02	32	02	02	08	03	05
c	0600	00	00	35	01	34	04	35	05	06	12	01	04
9	1600	22	02	24	03	12	01	09	02	0c	0c	13	15
10	1600	22	03	22	04	24	02	10	02	07	0c	12	12
11	1700	22	03	22	06	22	02	36	03	05	09	10	10
12	0600	00	00	1c	01	33	03	0c	03	0c	11	12	09
13	1600	22	03	23	06	23	05	10	02	0c	0c	07	10
14	0600	00	00	26	02	24	02	36	02	05	0c	09	11
15	0600	00	00	06	03	34	02	32	04	0c	05	07	0c
16	1700	23	02	22	06	21	03	10	03	07	0c	12	07
17	1700	22	03	23	0c	23	03	02	02	06	12	14	05
1c	0600	00	00	31	03	34	04	34	04	06	09	11	04
19	0600	00	00	22	04	23	02	35	03	05	10	12	04
20	0600	00	00	23	04	25	03	01	03	06	09	09	06
21	1700	23	02	25	06	2c	03	31	05v	05	09	09	03
22	0600	00	00	1c	03	25	03	33	06	06	0c	0c	06
23	1700	22	04	21	0c	23	04	1c	02	05	11	10	0c
24	0600	00	00	02	01	22	04	22	01	06	11	11	12
25	1700	23	03	22	06	21	05	32	03	05	14	0c	13
26	0600	00	00	17	03	20	04	07	01	04	09	10	06
27	1600	1c	02	21	06	23c	05	24	04	05	12	06	0c
2c	0600	00	00	09	01	16	01	24	02	04	09	06	0c
29	0600	00	00	30	01	34	01	0c	03	07	10	09	09
30	0600	00	00	25	05	20	02	05	02	0c	11	09	11
31	0600	00	0c	11	03	19	01	33	04	05	13	11	05

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

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

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

Dates	Heures TU	B A T O U R I									
		S O L		100 m/		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0500	00	00	28	04	03	03	07	10		
2	1700	00	00	18	05	09	05	06	08		
3	1100	19	04	20	03	03	04	05	07	18	10
4	1700	22	03	19	05	12	03	16	04		
5	1700	27	02	23	06	24	04	06	06		
6	0500	00	00								
7	1700	23	03	22	04	30	03	01	09		
8	1700	00	00	18	03	04	03	06	10		
9	1100	27	02	22	04	22	02				
10	1700	22	01	24	03	33	05	06	12		
11	1100	23	03	23	02	09	02	09	08		
12	1700	22	03	25	03	00	06	05	09	07	11
13	1100	27	03	27	04	33	03				
14	1700	18	02	20	06	26	02	33	03		
15	1700	22	02	24	06	24	02	07	07		
16	0200	00	00	19	04	10	07	14	03		
17	1100	00	00	21	02	29	06				
18	1100	28	03								
19	1100	32	03								
20	1100	27	02								
21	1700	27	03	12	05	05	04	02	05		
22	1700	27	03	12	05	05	04	02	05		
23	1700	18	02	22	07	22	04	08	11		
24	1700	00	00	13	04	09	07	00	06		
25	1100	12	05	10	07	09	10				
26	1700	14	06	17	08	22	06	03	05		
27	1700	00	00	20	06	29	02				
28											
28	1700	18	02	21	02	22	04	06	06		
29	1700	22	04	22	06	06	02	12	03		
30	1100	00	00	15	02	15	03	05	09		
31	1100	00	00	29	03	01	04	07	11		

J A N V I E R 1963

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

Dates	Heures TU	Y A O U N D E									
		S O L		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	00	00	26	02	21	05	03	07		
2	1700	00	00	17	01	28	02	07	06	03	10
3	1700	00	00	28	03	27	02				
4	1700	00	00	04	03	02	02	08	10	03	02
5	1700	00	00	26	02	21	05				
6	1700	00	00	08	04	04	01	07	09	03	10
7	1700	00	00	34	03	03	04	08	07		
8	1700	00	00	09	01	09	03	04	09		
9	1700	00	00	02	02	17	05	09	07		
10	1700	00	00	30	03	34	01				
11	1600	00	00	08	02	20	01	09	08	08	07
12	1100	36	02	02	03	35	04				
13	1700	00	00	19	03	22	02				
14	0200	26	02	26	05	26	10				
15	1700	00	00	03	04	09	02	09	07		
16	1700	18	01	17	03	10	02	06	06		
17	1700	00	00	09	02	34	01	06	12	11	07
18	1600	00	00	09	03	32	03	03	13	06	06
19	1700	00	00	10	02	35	01				
20	1700	00	00	02	02	33	02	06	09	09	02
21	0500	26	02	24	04	29	05				
22	1700	16	03	24	03	09	01	06	07		
23	1700	00	00	08	03	09	02	07	08		
24	1700	00	00	02	07	06	06	04	18	12	11
25	0500	00	00	20	02	09	02	05	11		
26	1700	00	00	19	04	22	05				
27	1700	00	00	19	02	16	04	06	09		
28	1100	26	02	09	04	05	07	02	09		
29	1700	00	00	03	03	06	03	06	14		
30	1100	00	00	36	03	02	07	07	14		
31	1700	00	00	20	03	18	04	08	14	12	08

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

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

14 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

DOUALA — ALTITUDE 13 METRES — JANVIER 1963

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	0	0	0	0	29
06h TU	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
12h TU	0	1	1	0	0	1	0	0	0	4	7	6	3	1	1	0	6
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	1	10	13	0	0	0	0	0	6

VISIBILITE - Fréquence

Heures	<50 m	<200 m	<500 m	<1 km	<2 km	<4 km	<10 km	<20 km	<50 km	≥50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	17	12	2	0
06h TU	0	1	2	0	2	6	12	7	1	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	17	11	3	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	16	11	4	0

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	<6000 m	<10000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	1009.0	0	0	1	14	0	0	0	0	0
06h TU	1009.3	0	0	6	8	0	0	0	0	0
12h TU	1008.2	0	0	0	0	6	14	0	0	0
18h TU	1007.3	0	0	0	2	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									
00h TU	0	0	0	1	0	0	0	0	0
06h TU	0	1	2	1	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 759 METRES — JANVIER 1962

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	10	10	0	0	0	17
06h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	24
12h TU	3	1	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	4	0	0	0	19
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	26

VISIBILITE - Fréquence

Heures	<50 m	<200 m	<500 m	<1 km	<2 km	<4 km	<10 km	<20 km	<50 km	≥50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	17	12	2	0
06h TU	0	2	2	0	1	6	12	7	1	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	17	11	3	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	16	11	4	0

Heures	Pression Niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 8/8 Inclus) Fréq. des hauteurs <50 m	<100 m	<200 m	<500 m	<600 m	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	925.8	0	0	1	12	0	0	0	0	0
06h TU	926.7	0	0	6	9	0	0	0	0	0
12h TU	925.4	0	0	0	0	6	13	0	0	0
18h TU	924.4	0	0	0	3	0	0	0	0	0

NUAGES BAS 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	0	0	0	0	0
06h TU	0	1	2	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

NGAOUNDERE — ALTITUDE 1118 METRES — JANVIER 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	29
06h TU	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	25
12h TU	9	0	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
18h TU	9	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	11

VISIBILITE - Fréquence

Heures	<50 m	<200 m	<500 m	<1 km	<2 km	<4 km	<10 km	<20 km	<50 km	>50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	26	5	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	1	26	4	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	24	7	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	22	9	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	889.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	889.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	888.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	887.8	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

G A R O U A — ALTITUDE 247 METRES — JANVIER 1963

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	1	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	8	0	7/30
06h TU	0	0	2	0	12	0	0	0	2	0	4	0	0	1	0	0	10
12h TU	1	0	6	0	9	0	4	0	2	0	0	0	2	0	0	0	7
18h TU	0	0	3	0	4	0	2	0	8	0	3	0	3	0	1	0	7

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

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	1	3	17	10
06h TU	0	0	0	0	0	0	1	5	15	10
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	4	14	12
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	2	16	12

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	981.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	982.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	981.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	979.6	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

TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE
DOUALA JANVIER 1963

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne 1502				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne 3133				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne 5827				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne 7536			
	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	+168	+116	02	03	+063	-032	09	07	-068	-243	01	11	-200	-381	22	12
2	+160	+126	33	03	+055	-038	05	05	-080	-288	34	06	-185	-307	23	10
3	+164	+116	01	05	+068	-050	07	05	-080	-186	31	07	-180	-238	08	02
4	+174	+143	31	01	+070	+006	06	07	-083	-155	32	06	-176	-254	36	06
5	+169	+144	05	05	°085	-001	10	08	-068	-226	32	15	-176	-342	30	07
6	+171	+150	12	02	+086	+032	07	11	-070	-170	34	08	-180	-292	09	05
7	+178	+150	12	02	+075	-026	09	08	-075	-266	34	07	-183	-317	14	12
8	+176	+131	35	05	+073	-036	06	10	-057	-266	01	02	-182	-305	12	12
9	+164	+164	09	02	+081	-128	08	08	-062	-532	09	09	-162	-366	11	11
10	+162	+162	03	03	+080	-010	08	12	-063	-183	08	10	(151	-276	11	04
11	+170	+152	35	02	+078	-018	08	08	-065	-198	13	11	-160	-337	07	03
12	+160	+139	08	03	+072	+009	08	12	-060	-132	12	04	-166	-247	24	09
13	+160	+121	04	03	+073	-022	06	07	-068	-108	05	04	-072	-276	05	02
14	+160	+134	36	02	+082	-016	05	07	-058	-277	10	08	-164	-325	02	04
15	+170	+148	32	04	+084	-044	09	05	-055	-325	06	06	-156	-406	03	06
16	+168	+142	34	03	+076	-012	07	08	-058	-328	36	05	-172	-309	31	07
17	-175	+145	15	02	+096	-039	09	07	-060	-328	04	05	-166	-414	36	06
18	+178	+152	34	04	+080	-005	07	10	-057	-292	10	02	-146	-262	16	04
19	+172	+164	35	03	+087	+004	06	09	-064	-189	12	09	-167	-264	07	03
20	+160	+122	01	03	+048	-095	07	09	-090	-354	09	06	-206	-447	08	10
21	+165	+115	32	04	+072	-058	07	11	-069	-337	09	13	-177	-424	08	13
22	+178	+148	33	06	+086	-026	07	08	-083	-202	08	10	-146	-315	10	18
23	+177	+145	28	07	+092	-036	06	06	-066	-316	07	14	6160	-410	08	12
24	+166	+133	22	01	+066	-005	07	11	-074	-178	12	14	-170	-364	10	16
25	+171	+137	03	04	+074	-030	06	16	-080	-154	09	17	-186	-322	10	12
26	+170	+135	07	01	+072	+022	04	09	-078	-163	05	15	-180	-288	10	10
27	+169	°101	20	01	+073	+026	XX	XX	-090	-160	07	11	-180	-348	09	07
28	+175	+089	24	02	+068	-013	05	11	-070	-280	04	06	-181	-374	09	12
29	+176	+150	08	03	+019	-080	07	11	-080	-224	08	11	-188	-432	11	16
30	+160	+132	05	02	°072	-008	08	12	-068	-214	09	11	-170	-330	06	06
31	+176	+117	33	04	+079	-087	05	15	-062	-312	10	06	-166	-414	07	12
MAX.	+178	+164	28	07	+096	+032	06	16	-055	-108	09	17	-072	-238	10	18
MIN.	+160	°089	VAR	01	+019	-128	VAR	05	-090	-337	10	02	-206	-447	08	02
Moy.	+169	+135		03	+075	-028		09	-070	-238		09	-173	-335		08

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

DOUALA — JANVIER 1963

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9631			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12363			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14161			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16566			Niveau 80 mb. Altitude Moyenne 18670m		
	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	-325	23	14	-560	14	21	-670	18	10	-770	25	11	-764	14	03
2	-358	21	15	-574	14	15	-702	21	11	-810	31	06	-731	09	03
3	-329	19	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-416	07	09	-518	04	07	-645	32	14	-782	24	07	-706	30	06
5	-342	12	15	-531	36	06	-664	27	14	-732	02	03	- -	-	-
6	-328	13	23	-540	21	08	-659	26	23	-754	14	03	-698	25	07
7	-332	16	11	-536	15	12	-647	27	16	-768	14	10	-680	33	07
8	-302	23	07	-511	24	25	-628	24	27	-746	23	26	-744	34	09
9	-306	24	08	-522	24	23	-633	23	29	-752	03	09	-692	26	07
10	-298	25	14	-520	24	23	-628	26	23	-746	01	05	- -	-	-
11	-300	21	14	-532	23	18	-658	27	18	-771	09	07	-710	34	13
12	-332	20	10	-554	23	10	-664	28	16	-740	08	05	-672	06	04
13	-313	21	08	-525	16	11	-657	26	06	-758	17	16	- -	-	-
14	-308	10	02	-510	15	10	-663	13	10	-746	11	10	-700	22	11
15	-309	09	02	-536	14	10	-654	12	12	-729	11	17	-694	30	14
16	-321	21	06	-522	15	14	-666	12	18	-761	05	18	-708	33	07
17	-324	18	06	-542	14	17	-638	09	14	-766	08	14	-700	21	02
18	-303	12	04	-544	12	25	-640	09	17	-721	10	17	-713	30	05
19	-322	10	10	-527	13	15	-634	12	12	-722	09	09	-667	27	08
20	-366	10	07	-591	10	11	-664	06	09	-724	01	06	-673	11	08
21	-325	16	11	-542	12	11	-646	06	11	-754	02	04	-721	35	03
22	-292	13	10	-508	11	14	-603	11	10	-710	11	06	-692	31	07
23	-325	08	06	-525	10	17	-650	07	06	-717	04	05	-658	31	02
24	-334	08	09	-542	10	21	-674	36	05	-780	11	05	-749	25	07
25	-323	12	14	-545	17	13	-686	14	02	-767	09	15	-712	26	08
26	-328	14	10	-518	11	12	-643	02	04	-764	18	07	-730	31	09
27	-324	05	07	-533	07	10	-645	05	02	-774	19	02	-792	30	12
28	-304	11	08	-512	14	06	-620	24	03	-732	31	06	-664	23	06
29	-336	14	12	-530	17	08	-636	25	07	-	-	-	-	-	-
30	-322	09	11	-534	19	04	-672	32	03	-738	05	05	-762	24	04
31	-337	08	06	-552	17	05	-704	24	06	-	-	-	-	-	-
MAX.	-292	13	23	-508	VAR	25	-603	23	29	-710	23	26	-658	30	14
MIN.	-416	19	04	-591	19	04	-704	VAR	02	-810	19	02	-792	21	02
MOY.	-322	X	09	-565	X	13	-653	X	12	-751	X	09	-705	X	06

NB. Altitude Moyenne en Mètres Géopotentiels

T = Température en Dégrés Centigrades

Vent = Rose de 36 et Mètres par seconde.

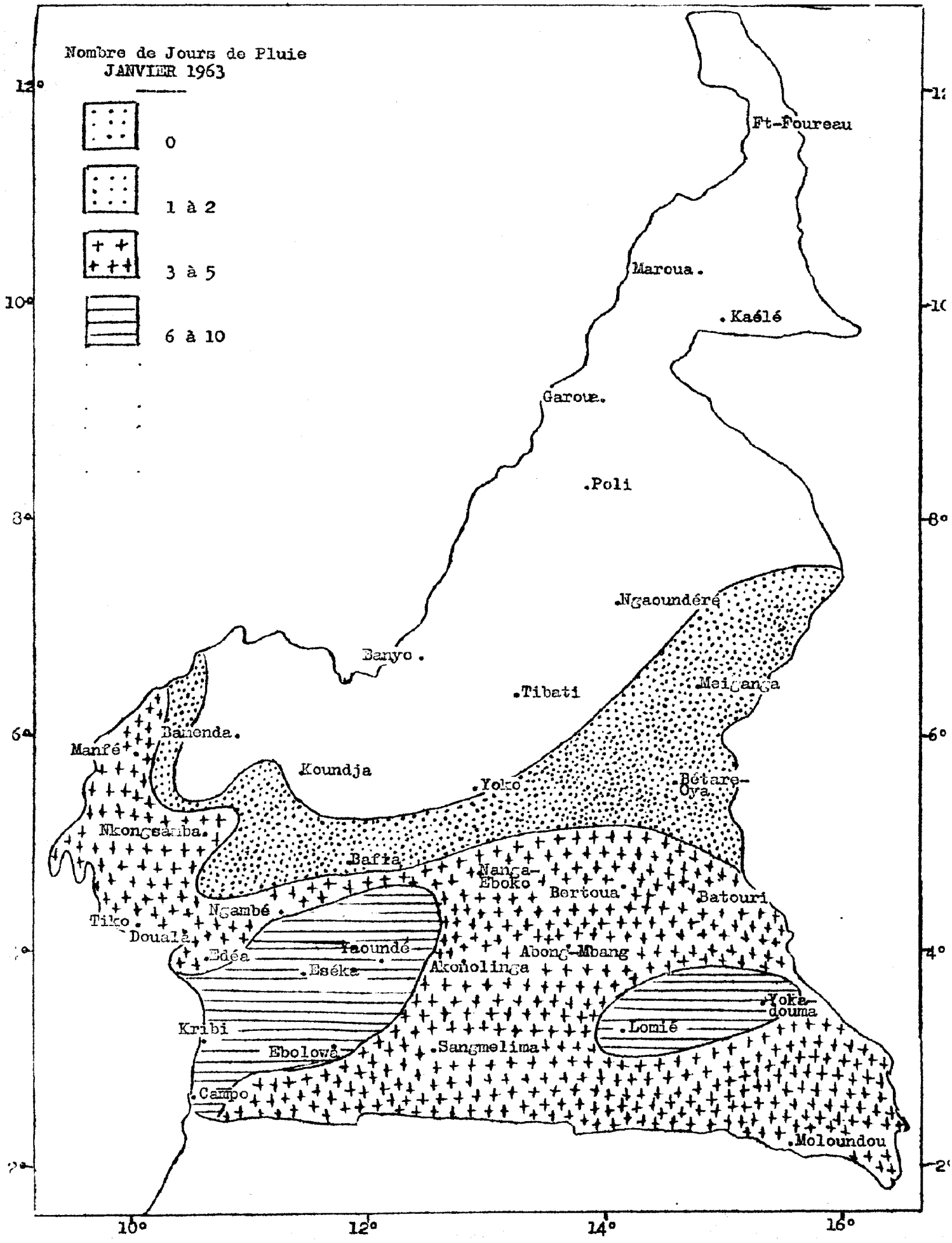
RESEAU PLUVIOMETRISUE - (Valeurs Mensuelles)

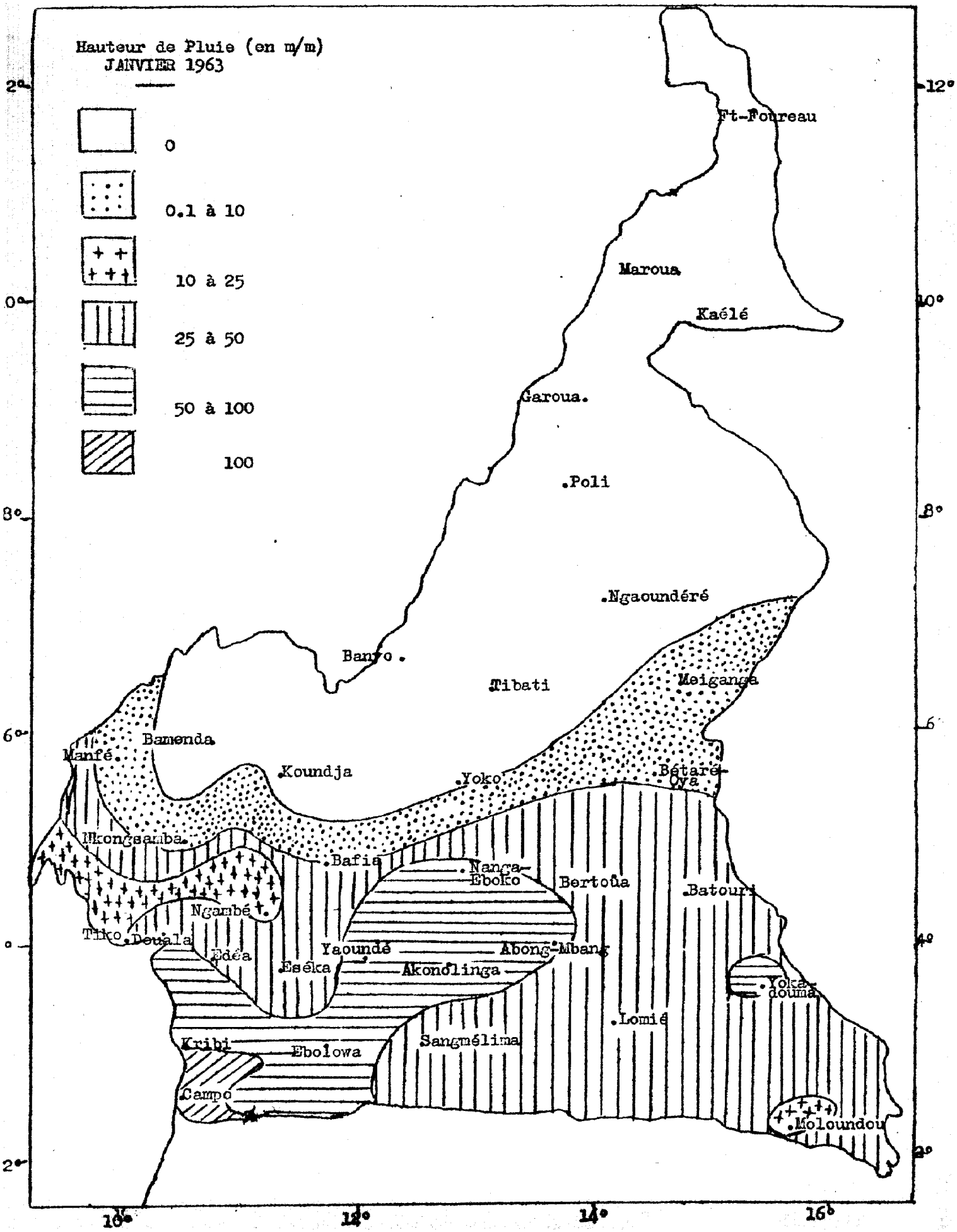
J A N V I E R 1963

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD		
BONEPOUPA	21.8	-
DIZANGUE	81.1	+ 33.7
DOUALA-DEIDO	41.7	- 8.3
DOUALA-HOPITAL	58.7	- 0.2
PENJA	39.9	+ 7.2
LOUM-CHANTIERS	-	-
MBANGA	110.0	+ 85.0
MOUANKO	52.7	- 17.0
NDOM	0.0	- 17.6
NYOMBE	0.0	- 25.1
SAKBAYEME	29.0	- 4.2
YABASSI	42.3	- 6.0
YINGUI	10.4	- 12.5
II - COTIERE DU SUD		
CAMPO	199.5	+ 84.6
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAMENDA	0.3	-
BAFOUSSAM	5.2	- 4.4
BANGANGTE	6.1	- 3.2
DSCHANG	0.0	- 21.1
MBOUROUKOU	0.0	- 14.4
NKONDJOCK	17.0	- 8.1
MBOUDA	0.0	-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
IV - FORESTIERE DU SUD		
AMBAM	66.0	+ 23.7
AYOS	8.0	- 15.5
DJOUM	21.0	- 14.1
DOUME	5.4	- 21.7
EVOUDOULA	-	-
LOLODORF	18.7	- 22.2
MAKAK	37.2	+ 6.0
MBALMAYO (ETF)	56.9	+ 32.7
NGOULEMAKONG	22.7	- 5.6
MOLOUNDOU	12.2	- 34.6
NYABESSAN	81.7	+ 21.2
V - SAVANE DU CENTRE		
BATCHENGA	100.2	
BATOURI-VILLE	21.1	- 9.3
KENTZOU	-	-
LINTE	0.0	- 9.6
MANKIM	30.8	+ 13.7
NACHTIGAL	4.9	- 14.5
NGUELEBOCK	0.0	- 25.2
NDIKINIMEKI	0.0	- 16.7

Stations	Total (mm)	Ecart à Moy.
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	0.0	- 4.3
FOUMBOT C.O.C	0.0	- 8.9
KOUNDEN	0.0	- 6.9
NGAOUNDERE AGR	0.0	= 0.0
TIGNERE	0.0	= 0.0
MANTOUM	0.0	= 0.0
VII - D U N O R D -		
CHOLLIRE	0.0	= 0.0
Ft.FOUREAU	0.0	= 0.0
GAROUA- VILLE	0.0	= 0.0
LAM	0.0	= 0.0
MADA	0.0	= 0.0
MARÔUA-AGRI.	0.0	= 0.0
MOKOLO	0.0	= 0.0
MORA	0.0	= 0.0
POUSS	0.0	= 0.0
GUIDER	0.0	= 0.0
YAGOUA	0.0	= 0.0
HINA	0.0	= 0.0
SIR	-	-


Nombre de Jours de Pluie
JANVIER 1963
0
1 à 2
3 à 5
6 à 10
Ft-Foureau
Maroua
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Manfé
Koundja
Yoko
Bétare-Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga-Eboko
Bertoua
Batouri
Tiko
Ngambé
Douala
Edéa
Yaoundé
Abong-Mbang
Eséka
Akonolinga
Yoka-douma
Kribi
Lomié
Ebolowa
Sangmelima
Campo
Moloundou
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


Hauteur de Pluie (en m/m)
JANVIER 1963
0
0.1 à 10
10 à 25
25 à 50
50 à 100
100
Ft-Foureau
Maroua
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Manfé
Koundja
Yoko
Bétaré-Oya
Mkongsamba
Bafia
Nanga-Eboko
Bertoua
Batouri
Ngambé
Tiko
Douala
Edéa
Yaoundé
Abong-Mbang
Eséka
Akondlinga
Yokadouma
Lomié
Kribi
Ebolowa
Sangmélima
Campo
Moloundou
2°
0°
8°
6°
4°
2°
12°
10°
8°
6
4°
2°
10°
12°
14°
16°

MINISTERE DES TRANSPORTS,
DES MINES
ET DES POSTES
ET TELECOMMUNICATIONS

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
PAIX — TRAVAIL — PATRIE

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

FÉVRIER 1963

LIBRARY
DEC 1 0 1963
WEATHER BUREAU

Imprim.rie Moderne Douala 10 63

- RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - FEVRIER 1963

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Du 1er au 3 Février, la trace au sol du FIT se maintient sur le 6ème parallèle, puis oscille très légèrement autour du 7ème entre le 4 et le 19 (position extrême 8° Nord le 16). Le Déplacement vers le Nord devient net à partir du 20; la trace au sol atteint la Bénoué (9°30 Nord)pendant les nuits et les matinées, pour redescendre sur l'Adamaoua (7°30 Nord) pendant les après-midi par évolution diurne.

Peu de brume sèche dense à signaler; seules les journées des 12 et 28 Février ont été marquées par des visibilités inférieures à 5 km au Nord de la Bénoué.

Au Sud du FIT, les caractéristiques dominantes du temps ont été les suivantes :

- Brouillards matinaux abondants sur l'Est du Pays entre le 1er et le 13, ainsi que les 22, 25 et 28.
- Orages nocturnes sur la Côte et en mer particulièrement du 4 au 10, les 13/14, 18/19, 25/26 et 28.
- Lignes d'instabilités actives au Sud du 7ème les 16, 24 et 27
- Perturbations orageuses zonales avec grains nombreux mais isolés les uns par rapport aux autres dans la matinée du 21.

L'évolution diurne reste généralement très modérée du 1er au 18 au Sud du 6ème parallèle, puis devient plus importante et plus étendue (8ème parallèle) à partir du 19 où l'on observe de très nombreux foyers orageux l'après-midi./-

---

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 ≥ 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'Ecart 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-o-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS FEVRIER 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	MGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	1.6																			
2																				
3																				
4	0.3					3.4			53.0											
5																				
6		0.4		11.3																
7	7.7		3.8			0.9										5.8				
8							2.2			0.5						0.3				
9								0.2			12.2									
10																				
11								0.3			0.5		1.2							
12	1.9		0.4			1.8		1.7	10.7		0.4									
13		0.1		8.6	27.0			9.4	0.6		15.6		3.0	25.3						
14	1.4	3.6			13.9	10.0					4.3									
15										1.2			1.9	0;1			3.2			
16	9.7	9.3			1.0		18.5			1.0				9.6			1.0			
17				36.4		12.2			16.4											
18	9.1	12.6		0.7			2.4									0.2				
19	4.2	10.4		2.7			0.6			0.2		4.8			6.3	2.4				
20	32.4	22.3	36.8	7.8	17.0	66.3	31.0		2.2	42.3	36.8	1.9	2.2	48.0	1.5	33.8	0.6			
21	0.8	3.1	0.5	4.2	1.6		3.1	0.9												
22																				
23	0.9		6.7		22.6			13.4			34.9		20.2	10.4						
24	0.2					8.5		2.6	17.7	2.3	1.5	1.2	0.5	2.6						
25			15.1																	
26	0.5		6.3		9.0	29.3	0.5	9.4	19.2	12.0	25.5	11.8	3.1	3.7	15.3	2.8		7.4		
27	2.0	2.6	0.3	10.0	2.5	12.1	5.2	26.5	6.4	12.6	10.5	30.1	7.6	22.3	17.8	0.3	8.9			
28			3.0			[illegible]	0.5		16.2	0.2			8.5			3.2	2.1			

TEMPERATURE MINIMALE FEVRIER 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	MGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	22.8	21.7	18.7	22.5	18.0	17.9	22.0	17.6	19.1	19.3	18.5	20.3	17.0	19.9	17.1	15.4	17.2	16.0	19.7	22.6
2	23.9	23.0	19?5	23.4	17.2	20.4	22.2	17.8	19.9	19.5	19.1	21.8	19.0	18.0	17.2	15.0	15.0	14.8	20.6	21.0
3	23.0	21.4	19.4	22.8	18.0	19.0	22.4	16.0	19.3	18.7	19.5	21.3	18.0	19.5	18.6	15.0	16.4	14.8	21.6	21.8
4	24.5	23.1	20.0	24.0	18.2	19.8	22.4	16.8	18.5	20.1	19.5	21.6	19.4	20.1	18.8	15.4	16.2	14.7	22.0	20.4
5	24.4	24.0	19.0	24.5	19.8	20.4	23.4	20.1	19.1	20.1	20.8	21.8	18.5	20.8	18.3	17.0	16.2	13.9	21.3	19.0
6	24.5	24.4	20.0	24.3	18.3	19.9	22.7	20.3	20.2	20.0	19.4	22.2	18.3	21.5	19.8	15.8	18.8	13.8	21.5	18.5
7	24.8	24.2	18.7	23.3	20.0	20.2	23.0	20.0	19.4	20.8	18.3	22.1	18.2	21.8	19.6	16.4	18.0	13.4	20.3	19.4
8	23.3	24.0	18.8	23.8	20.2	18.5	22.8	20.4	20.5	20.0	19.1	21.7	20.2	22.0	18.8	15.5	18.6	14.3	20.2	19.9
9	23.4	22.8	18.0	24.4	19.0	19.5	23.0	20.3	20.5	19.9	19.8	20.4	18.4	20.7	18.8	15.4	16.1	12.0	21.0	19.9
10	24.4	22.1	18.8	23.6	18.0	20.5	22.2	18.6	18.6	19.0	19.0	21.0	19.0	20.2	19.2	15.8	18.6	17.2	20.5	21.3
11	22.8	21.9	19.6	23.9	17.0	19.8	23.1	16.8	18.4	20.1	17.0	20.0	18.2	19.0	18.5	16.2	17.0	13.3	19.6	19.6
12	23.4	22.5	18.5	23.6	18.4	20.2	23.5	19.8	20.9	20.7	19.3	21.8	18.5	22.0	19.7	16.7	18.2	17.1	22.0	22.5
13	23.6	23.9	19.4	23.0	18.2	17.2	22.2	18.1	18.1	19.9	20.0	22.4	19.5	20.7	19.7	16.6	18.8	14.2	21.8	22.0
14	25.0	22.5	19.8	23.8	17.4	18.5	23.4	18.8	19.2	20.0	18.9	22.2	19.4	16.0	20.0	17.0	18.8	17.0	23.5	22.6
15	23.8	22.5	20.0	22.4	19.7	18.4	21.8	19.0	19.8	19.9	18.8	22.0	19.5	21.0	19.0	18.2	20.0	14.0	22.6	21.0
16	23/4	23.0	20.0	24.0	19.0	20.0	22.8	19.0	20.8	20.0	19.5	21.1	20.8	18.3	19.2	17.4	20.0	16.3	23.2	22.2
17	21.0	21.5	19.5	24.0	19.0	21.5	22.6	20.1	19.3	19.0	20.7	20.6	18.6	18.9	20.0	17.5	19.8	16.9	24.7	21.5
18	24.6	24.5	20.8	23.0	19.4	19.0	24.2	20.0	18.1	21.1	20.0	22.1	19.4	22.2	19.4	17.6	16.9	14.0	22.0	19.2
19	24.2	24.2	21.0	25.0	20.2	22.0	23.8	21.6	21.9	21.8	20.5	23.6	20.8	23.0	21.0	19.5	17.9	15.7	21.0	18.7
20	24/4	21.9	18.6	24.0	20.2	19.0	22.7	20.8	20.6	20.0	21.3	18.2	20.5	22.2	17.3	15.0	20.2	15.2	24.0	19.2
21	21.7	21.0	17.0	21.7	17.9	17.1	19.1	21.6	18.2	17.3	18.4	19.1	18.4	18.9	17.1	15.5	17.2	16.3	25.0	20.8
22	22.1	21.0	18.6	22.3	17.4	19.7	22.0	20.0	20.4	19.5	18.3	20.2	18.0	19.5	18.8	16.6	17.0	15.5	24.8	22.7
23	23.8	21.8	19.4	24.0	19.8	19.9	22.5	19.2	20.9	19.7	18.8	21.0	20.2	20.4	16.3	17.0	19.0	17.2	22.6	21.5
24	22.0	23.5	18.4	23.0	17.2	18.8	21.5	18.0	16.7	18.0	17.6	20.0	18.0	17.4	16.0	15.9	20.6	19.0	25.5	19.8
25	23.6	22.5	19.8	23.0	17.2	18.5	22.5	19.0	18.4	19.3	19.0	22.0	17.5	18.6	19.2	18.2	17.9	15.5	24.7	20.0
26	24.1	23.1	19.0	24.0	19.8	20.5	23.2	20.0	19.8	20.0	19.5	21.7	20.0	21.0	19.7	16.3	20.8	16.3	22.9	21.8
27	22.7	22.5	19.4	22.0	19.0	17.8	20.2	19.2	17.9	18.5	18.6	20.1	18.4	18.8	16.0	16.3	19.3	16.6	23.0	21.6
28	23.4	22.6	19.0	22.6	18.6	18.0	20.0	17.9	17.4	17.3	19.5	19.0	18.5	17.3	16.7	17.8	18.2	16.3	25.6	21.2

TEMPERATURE MAXIMALE FEVRIER 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-Salak.
1	31.6	32.6	28.2	29.2	29.0	31.1	29.8	24.4	30.0	30.0	31.2	31.6	33.0	30.4	32.2	31.3	33.0	32.2	39.3	37.2
2	31.1	32.0	26.4	29.7	27.8	28.4	29.5	27.2	27.8	27.9	29.8	31.2	27.2	29.8	28.5	30.2	33.0	33.5	39.4	37.0
3	32.1	32.8	28.8	30.2	27.2	30.6	29.5	29.3	30.2	29.8	29.8	30.2	30.5	31.0	30.9	30.7	33.0	32.4	39.2	36.7
4	32.8	33.0	29.0	31.2	26.2	30.0	30.4	26.8	29.0	30.0	28.8	32.9	26.6	30.2	31.0	30.3	32.6	33.6	39.0	37.3
5	32.8	33.3	29.3	31.2	25.8	29.2	30.2	26.0	28.1	29.9	29.7	33.2	28.8	31.9	30.7	31.9	32.8	33.7	39.4	37.6
6	32.5	33.4	29.2	31.3	29.0	31.2	31.0	30.0	31.2	30.5	28.3	33.6	30.0	31.0	31.3	31.7	33.8	33.4	40.5	39.2
7	32.8	32.6	28.0	30.5	28.6	30.7	29.9	28.8	29.6	29.5	28.4	33.6	28.2	30.2	30.0	32.4	33.5	33.5	40.4	38.9
8	32.9	33.1	26.8	30.8	29.2	30.8	31.5	30.0	29.9	29.8	31.0	33.9	30.3	31.0	31.0	31.2	32.6	32.8	39.5	37.3
9	32.9	34.0	29.1	30.3	26.8	28.0	30.5	24.4	26.0	29.1	25.0	33.1	26.0	31.2	30.1	31.0	31.7	32.5	30.0	37.0
10	32.8	34.6	28.8	31.0	27.0	30.8	30.5	26.0	29.2	29.2	28.7	32.0	28.4	30.4	28.2	28.9	30.0	28.9	37.0	36.2
11	32.6	33.8	28.5	31.3	31.1	31.3	31.5	30.4	29.4	30.0	32.0	33.2	32.3	31.4	30.5	30.4	31.8	32.0	40.2	38.0
12	32.8	32.7	28.6	30.8	27.2	29.0	29.8	28.0	26.8	26.4	31.0	30.1	28.8	29.0	27.8	30.3	31.8	33.1	39.8	37.3
13	32.2	33.3	28.3	30.6	29.8	30.0	31.0	29.9	28.1	30.1	30.0	33.0	31.7	32.2	32.1	30.4	32.2	32.8	40.1	37.6
14	31.2	30.7	27.0	28.8	29.9	25.5	27.0	29.1	28.1	27.2	27.9	31.5	30.0	29.8	29.8	30.9	32.8	34.0	40.5	38.9
15	31.3	32.9	28.0	29.7	30.0	30.0	31.3	29.1	30.0	29.5	30.5	32.0	32.4	30.1	29.7	36.6	31.2	32.3	40.3	39.4
16	33.0	32.3	26.8	30.5	30.2	31.6	28.5	30.8	30.2	29.5	31.5	30.4	32.3	28.4	29.2	28.4	30.0	29.6	40.5	39.8
17	32.2	32.6	30.0	31.0	32.0	32.0	30.9	32.2	30.6	32.2	32.8	32.0	33.0	32.0	32.0	31.1	30.7	34.0	41.3	39.3
18	32.2	33.2	29.2	30.0	31.4	31.2	30.3	32.0	29.5	31.6	33.1	33.4	33.6	32.4	32.1	31.9	34.0	35.1	41.5	40.0
19	31.5	33.2	29.0	29.7	28.4	30.4	30.1	29.7	29.2	30.4	30.4	31.5	30.0	31.0	30.2	30.0	32.1	34.6	40.5	40.6
20	31.8	32.2	28.5	30.2	30.6	29.7	28.7	30.2	28.1	29.6	30.6	32.6	29.8	31.3	30.0	29.6	31.0	34.3	39.6	39.2
21	29.3	28.4	26.5	28.0	27.2	29.5	25.5	25.7	28.2	27.5	29.0	30.1	28.4	26.8	27.5	27.4	29.0	30.6	40.0	40.0
22	31.2	30.4	26.8	30.0	28.7	30.3	29.2	30.1	29.8	28.0	29.7	30.6	30.5	27.0	28.2	28.4	32.3	33.2	41.5	39.3
23	32.5	32.0	28.0	30.1	28.7	29.3	30.0	28.2	29.2	28.8	29.0	31.4	30.0	29.8	28.3	29.0	28.2	32.7	40.6	39.0
24	31.4	31.0	26.7	31.6	26.0	27.0	29.1	25.2	24.6	28.1	25.0	31.0	25.8	28.4	28.4	28.6	27.5	31.0	40.5	39.6
25	31.5	32.9	28.0	30.5	29.0	30.0	30.6	28.0	30.1	28.4	28.0	32.2	31.2	30.0	29.8	28.5	31.4	33.0	40.3	38.6
26	32.4	33.1	27.8	30.2	29.8	30.4	31.0	29.1	29.6	30.2	30.1	32.4	31.4	31.2	28.1	27.2	29.4	31.3	40.0	38.8
27	30.2	30.1	25.0	29.8	28.2	29.6	27.3	29.5	28.5	28.9	28.2	31.2	31.4	27.6	27.3	28.4	30.8	32.2	41.0	39.2
28	31.3	31.7	27.1	29.4	28.9	29.5	29.1	27.5	29.1	29.3	23.8	30.7	28.4	28.9	29.2	28.3	30.0	31.9	39.5	39.0

F E V R I E R 1963

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	31.9	23.5	27.7	+ 0.2	33.0	21.0	25.0	23.8	30.6	27.6	72.7	- 11.2	14	32.4
EDEA	32.4	22.8	27.6	- 0.5	34.6	21.0	-	23.4	30.9	27.6	64.4	+ 3.5	9	22.3
NGAMBE	28.6	24.1	26.4	+ 0.6	30.1	18.7	-	21.4	26.7	24.3	109.0	+ 59.2	8	66.4
NKONGSAMBA	28.1	19.2	23.7	+ 0.3	29.3	17.0	-	20.0	26.6	23.0	57.8	+ 5.3	8	36.8
KRIBI	30.3	23.4	26.9	+ 0.2	31.6	21.7	-	23.9	29.4	27.7	98.8	+ 31.2	9	30.4
ABONG-MBANG	28.7	18.7	23.7	+ 0.1	32.0	17.0	-	19.7	26.8	24.3	94.4	+ 35.9	8	27.0
AKONOLINGA	29.1	20.1	24.6	- 0.4	31.3	17.7	-	20.6	26.6	25.5	81.2	+ 45.1	8	21.3
EBOLOWA	29.9	19.4	24.7	- 0.2	32.0	17.1	-	20.3	27.7	24.4	151.3	+ 83.9	10	66.3
ESEKA	29.8	22.4	26.1	- 0.4	31.5	19.1	-	22.6	28.6	26.1	64.0	+ 18.2	8	31.0
LOMIE	28.5	19.3	23.9	+ 0.2	32.2	16.8	-	19.7	27.0	24.0	84.4	+ 5.3	9	26.5
SANGMELIMA	28.9	19.3	24.1	- 0.1	31.2	16.7	-	20.1	27.0	24.6	142.4	+ 79.6	9	53.0
YAOUNDE	29.3	19.6	24.5	+ 0.1	32.2	17.3	21.L	20.2	27.3	24.7	72.3	+ 13.2	9	42.3
YOKADOUMA	29.4	19.2	24.3	= 0.0	33.1	17.0	-	19.8	28.1	24.1	142.2	+ 90.5	10	36.8
BAFIA	32.0	21.1	26.6	+ 0.1	33.9	18.2	-	21.6	29.2	27.6	49.8	+ 16.9	5	30.1
BATOURI	30.0	18.8	24.5	= 0.0	33.6	17.0	21.0	19.5	27.7	25.1	48.2	- 4.5	9	20.2
BERTOUA	29.1	18.2	23.7	- 0.3	32.1	15.8	-	19.1	27.6	24.2	165.7	+ 111.9	11	49.8
BETARE-OYA	31.1	16.7	24.9	+ 0.5	35.0	16.2	-	19.4	28.2	24.7	56.0	+ 31.9	7	15.3
NANGA-EBOKO	30.2	20.0	25.1	- 0.2	32.4	16.0	-	21.1	27.8	26.2	122.0	+ 79.9	8	48.0
Y O K O	29.8	18.6	24.2	- 0.2	32.2	16.0	20.8	19.1	27.2	25.0	40.9	+ 13.9	4	17.8
BANYO	32.3	17.5	24.9	+ 1.0	34.4	14.9	-	17.7	30.6	26.8	25.9	+ 7.0	2	18.0
KOUNDJA	29.9	16.4	23.2	+ 0.5	32.4	15.0	18.8	17.2	27.9	24.1	48.8	+ 7.0	8	33.8
MEIGANGA	31.5	18.2	24.9	+ 1.4	34.0	15.0	-	18.7	29.8	26.3	15.8	+ 5.9	5	8.9
NGAOUNDERE	32.7	15.5	24.1	+ 1.2	35.1	12.0	19.6	16.4	31.1	25.7	7.4	+ 5.6	1	7.4
TIBATI	33.3	16.1	24.7	+ 0.6	36.5	11.0	-	17.1	30.6	26.8	28.3	+ 16.0	3	16.0
GAROUA	40.1	22.4	31.3	+ 2.8	41.5	19.6	27.7	23.4	37.4	34.1	0.0	- 0.4	0	0.0
KAELE	39.2	23.0	31.1	+ 2.9	40.9	21.0	-	23.7	37.5	33.2	0.0	- 0.1	0	0.0
MARGUA-SALAK/	38.5	20.8	29.7	+ 2.9	40.6	18.5	24.2	22.0	36.4	31.2	0.0	= 0.0	0	0.0
POLI	38.1	15.6	26.9	+ 2.2	39.8	13.0	-	16.1	36.8	28.4	0.0	- 2.7	0	0.0
MAMFE	32.4	22.0	27.2	-	33.9	20.1	-	22.7	30.4	27.8	65.4	-	10	22.0
TIKO	31.7	21.8	26.8	-	33.3	19.2	-	22.5	30.3	27.2	124.2	-	9	57.7

F E V R I E R 1963 .

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVA-PORA-TION (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.....	97	61	99	51	93	97	66	82	29.6	28.4	29.0	30.3	75.3	6	7	6	6
EDEA.....	97	62	99	50	-	97	67	82	-	27.8	29.9	30.2	56.7	-	7	5	4
NGAMBE.....	99	68	100	53	-	97	74	86	-	24.9	25.7	26.2	44.3	-	8	7	5
NKONGSAMBA...	93	65	98	58	-	90	68	88	-	21.1	23.7	24.7	55.6	-	7	7	7
KRIBI.....	96	74	98	66	-	95	77	81	-	28.2	31.4	30.3	65.6	-	7	6	7
ABONG-MBANG..	99	64	100	52	-	98	71	87	-	22.7	25.0	26.4	54.9	-	8	6	4
AKONOLINGA...	97	63	99	55	-	96	72	80	-	23.3	24.9	25.4	78.1	-	8	7	5
EBOLOWA.....	99	60	100	51	-	98	67	85	-	23.4	24.9	26.0	75.45	-	7	7	6
ESEKA.....	96	63	98	52	-	96	68	83	-	25.3	26.0	27.9	50.4	-	7	7	6
LOMIE.....	98	65	100	53	-	97	71	83	-	22.2	25.1	26.2	43.6	-	7	7	3
SANGMELIMA...	98	61	100	51	-	98	67	82	-	23.0	24.0	25.4	67.6	-	7	7	5
YAOUNDE.....	98	60	100	49	96	97	66	80	24.0	23.1	24.1	24.9	71.4	5	7	6	5
YOKADOUMA....	98	66	99	51	-	98	70	89	-	22.5	26.5	27.0	50.0	-	7	6	5
BAFIA.....	97	49	100	40	-	96	61	67	-	25.0	25.0	24.6	117.8	-	7	6	6
BATOURI.....	99	59	100	45	94	98	66	81	23.4	22.2	24.8	25.5	67.6	4	7	7	6
BERTOUA.....	98	55	99	44	-	98	64	83	-	21.7	23.4	25.1	49.6	-	7	6	4
BETARE-OYA...	98	49	100	13	-	98	61	71	-	22.0	20.9	21.9	140.2	-	7	8	6
NANGA-EBOKO..	96	56	100	43	-	95	66	74	-	23.8	24.5	25.1	74.1	-	8	6	5
Y O K O.....	98	43	100	18	87	96	55	65	21.3	21.3	19.8	20.3	149.7	5	7	5	5
BANYO.....	82	24	95	(9)	-	80	29	42	-	16.4	12.5	14.4	152.3	-	2	2	3
KOUNDJA.....	95	32	100	14	88	91	40	60	18.9	17.7	14.6	17.9	196.3	4	6	5	6
MEIGANGA.....	89	29	98	(9)	-	87	36	42	-	18.9	14.8	13.8	140.8	-	8	6	7
NGAOUNDERE...	79	48	97	(9)	55	78	25	36	12.5	14.7	11.4	11.8	277.3	3	6	5	5
TIBATI.....	94	26	100	(9)	-	93	37	42	-	18.4	15.6	14.6	268.4	-	6	4	4
GAROUA.....	48	29	77	(9)	21	44	20	24	11.3	12.9	12.9	12.8	240.2	6	6	6	6
KAELE.....	29	(9)	41	(9)	-	27	(9)	(9)	-	8.0	8.5	9.4	584.3	-	4	3	3
MAROUA-SALAK.	32	(9)	43	(9)	24	26	(9)	(9)	8.9	8.9	XX	XX	641.6	2	4	4	4
POLI.....	65	(9)	77	(9)	-	63	(9)	26	-	11.7	9.7	11.9	251.1	-	4	3	3
TAIFE.....	97	60	99	52	-	96	67	83	-	25.6	29.2	31.0	57.3	-	7	6	7
TIKO.....	99	66	100	56	-	98	70	85	-	26.9	30.1	30.5	77.6	-	7	7	6

FEVRIER 1963

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.....	0.1	0.4	1.9	1.9	NE	13	16	1	6	0	2	20	1	0	0
EDEA.....	-	0.2	1.6	0.5	NE	10	14	2	2	0	1	11	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.5	2.8	1.5	E	16	14 et 16	4	5	0	2	15	1	2	0
NKONGSAMBA...	-	0.7	5.1	3.4	NW	14	21	1	1	0	3	11	18	0	0
KRIBI.....	-	2.9	4.3	5.8	W	9	23	0	0	0	2	15	0	0	0
ABONG-MBANG..	-	0.8	2.9	0.4	E	20	19 et 24	13	13	0	1	11	0	2	0
AKONOLINGA...	-	0.3	1.5	0.0	E	8	14	3	4	1	1	11	0	0	0
EBOLOWA.....	-	0.0	2.1	0.5	SE	18	20	11	11	0	3	21	0	2	1
ESEKA.....	-	1.6	3.0	0.5	SSW	8	11	1	1	0	3	11	4	0	0
LOMIE.....	-	0.2	1.0	0.1	E	6	24	11	12	0	0	10	0	0	0
SANGMELIMA...	-	0.7	0.7	0.1	NE	17	12	6	6	0	2	12	0	1	0
YAOUNDE.....	2.3	2.1	2.3	0.9	NNE	17	27	4	4	0	3	11	0	2	0
YOKADOUMA....	-	0.3	2.5	0.4	ENE	19	6	16	20	0	2	11	1	4	2
BAFIA.....	-	0.2	2.0	2.0	NE	15	20	6	6	1	2	9	0	0	0
BATOURI.....	0.8	0.1	2.8	0.7	N	14	11	16	16	0	0	17	0	0	0
BERTOUA.....	-	0.4	1.8	0.0	ENE	18	3 jours	15	17	0	1	13	4	4	3
BETARE-OYA...	-	1.1	5.2	4.3	E	25	27	10	10	14	1	12	0	3	3
NANGA-EBOKO..	-	0.1	1.0	0.3	S	20	14	4	5	0	1	9	0	2	2
Y O K O.....	5.3	3.8	3.7	4.5	E	12	20	24	24	4	3	9	0	0	0
BANYO.....	-	0.0	0.9	0.0	N	18	19	0	0	0	3	6	0	1	1
KOUNDJA.....	3.3	2.3	5.2	2.0	E	16	20	2	2	1	8	10	6	1	0
MEIGANGA.....	-	0.1	1.8	0.0	NE	12	26	3	9	0	3	7	3	0	0
NGAOUNDERE...	0.7	0.4	4.4	1.5	N	9	6	0	0	0	4	4	0	0	0
TIBATI.....	-	0.1	2.9	0.5	NE	14	26	8	10	0	2	4	0	1	1
GAROUA.....	3.6	2.5	3.4	2.6	NE	11	17	0	0	0	0	0	0	0	0
KAELE.....	-	1.6	5.8	0.5	N	14	2	0	0	3	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK.	3.6	3.4	6.5	3.5	NNE	11	12	0	0	2	0	0	0	0	0
POLI.....	-	0.6	3.1	0.3	NNW	7	26	0	0	0	0	0	0	0	0
MANFE.....	-	0.6	2.7	1.9	N	10	25	14	14	0	2	21	0	0	0
TIKO.....	-	0.2	2.8	1.2	N	13	16	1	3	0	0	16	0	0	0

F E V R I E R 1963

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	5.7	6.3	9.7	6.3	10.3	10.4	10.5	10.6
2	8.5	5.9	7.8	0.9	9.7	9.9	10.4	10.4
3	-	8.2	7.0	7.8	10.1	9.3	10.6	10.0
4	9.4	7.5	6.6	1.4	9.7	9.9	10.5	10.6
5	7.1	5.5	7.5	1.7	9.3	9.8	10.0	10.1
6	8.2	5.2	8.2	3.0	10.3	10.4	10.5	10.7
7	8.1	6.8	6.5	1.0	10.0	10.2	10.9	10.8
8	8.6	8.2	9.2	5.9	9.4	10.0	11.0	10.7
9	8.2	5.2	5.5	0.0	9.8	10.0	10.2	10.7
10	6.1	6.7	6.0	5.4	9.3	1.4	9.0	10.0
11	6.8	8.3	8.5	6.3	9.0	9.9	10.7	10.5
12	6.3	6.8	5.2	4.3	9.0	9.6	9.0	10.1
13	8.2	8.0	7.7	6.9	9.3	10.3	10.5	10.5
14	3.0	3.9	6.5	2.1	6.7	9.3	10.7	10.3
15	3.6	8.0	6.8	8.8	5.8	8.4	10.7	10.6
16	5.1	4.5	1.9	7.6	6.0	3.5	8.7	10.0
17	7.9	7.8	6.5	4.7	9.0	7.5	7.4	7.7
18	7.1	6.7	9.4	9.1	9.7	9.8	10.8	10.8
19	4.1	7.0	5.3	1.4	5.6	8.6	10.8	10.7
20	7.3	7.8	9.4	2.3	10.1	7.5	10.8	10.3
21	4.3	4.0	4.7	0.0	8.6	2.0	10.1	9.6
22	7.3	5.8	9.9	6.1	9.5	6.3	10.1	5.7
23	9.6	7.5	6.6	2.0	8.6	9.1	10.9	10.6
24	3.6	2.8	4.4	0.0	4.8	5.7	8.0	9.5
25	4.0	6.5	6.7	6.0	7.0	8.0	10.9	10.7
26	6.9	7.9	8.3	5.5	2.9	6.8	10.3	10.1
27	5.2	6.4	6.1	3.5	7.3	6.7	10.5	10.5
28	6.0	5.4	5.8	1.6	4.5	6.0	10.0	9.6

VENT EN ALTITUDE (par sondage)

DD : ROSE DE 36 V : m/s.

Dates	Heures TU	KOUNDJA SOL DD	KOUNDJA SOL V	KOUNDJA 1500 m. DD	KOUNDJA 1500 m. V	KOUNDJA 3000 m. DD	KOUNDJA 3000 m. V	KOUNDJA 5000 m. DD	KOUNDJA 5000 m. V
1	0200	36	02	01	05	05	14		
2	0500	36	02	05	03	07	15		
3	0500	00	00	02	06	05	16		
4	0200	34	02	03	04	05	13		
5	1700	18	03	12	04	03	07		
6	1700	18	02	10	06	04	07		
7	0200	34	04	35	03	03	09		
8	1100	14	04	09	02	03	11	10	06
9	0500	32	03	01	02	04	11		
10	0200	32	02	01	02	04	11		
11	1700	16	01	09	05	06	12		
12	1700	16	02	13	07	05	11	09	15
13	0200	32	03	33	03	03	14		
14	1100	14	07	06	04	07	14		
15	1700	16	03	08	06	06	10	11	15
16	0500	16	06	25	03	05	14		
17	1700	00	00	16	04	06	12	11	07
18	1700	18	04	13	04	06	09	06	06
19	1700	16	04	16	06	07	09	09	11
20	1100	16	02	17	03	07	14	10	10
21	1700	14	04	08	05	04	09		
22	1700	20	02	13	05	06	14	09	06
23	0200	36	05	30	05	05	11		
24	0200	28	04	30	04	03	09	02	05
25	0500	32	02	18	02	07	12	09	11
26	1100	00	00	22	03	06	09	11	13
27	0500	32	02	16	04	04	11	04	10
28	0500	36	04	27	06	05	11	07	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	0600	00	00	21	03	26	03	03	07	06	16	10	06
2	1600	24	03	21	07	21	04	07	01	07	17	10	13
3	0600	00	00	17	02	26	02	35	04	06	17	14	11
4	0600	00	00	20	05	22	03	01	03	06	15	08	09
5	0600	00	00	23	03	34	02	01	03	06	15	11	14
6	1600	23	03	22	09	23	08	34	01	04	16	07	12
7	0600	00	00	27	01	24	03	34	03	05	08	08	11
8	1600	22	04	21	09	22	06	27	02	05	13	06	09
9	1600	22	04	21	09	21	06	18	02	05	11	08	06
10	0600	00	00	32	01	23	04	09	02	07	11	10	09
11	1600	24	04	23	08	20	07	15	04	06	12	09	08
12	1600	22	04	23	06	21	01	02	02	05	16	09	12
13	0600	00	00	25	05	24	05	25	03	06	12	13	12
14	1600	23	02	24	06	15	02	36	02	06	16	10	13
15	1600	24	03	24	05	20	02	16	05	07	11	11	12
16	1600	32	02	15	04	06	08	09	08	09	13	11	17
17	1600	25	03	23	05	25	03	19	02	07	15	12	12
18	1600	21	02	23	06	22	05	21	02	07	09	09	08
19	0600	08	03	23	05	25	07	28	02	05	11	08	13
20	1600	24	03	23	08	24	07	25	05	07	04	08	15
21	0600	09	04	08	09	11	07	12	05	06	07	12	03
22	0600	00	00	23	02	22	04	26	05	05	12	11	09
23	0600	00	00	20	02	23	04	24	04	06	08	08	08
24	0600	00	00	19	03	30	03	01	04	07	11	06	04
25	0600	00	00	22	02	32	01	02	02	08	10	12	05
26	1600	22	04	24	06	26	02	33	02	07	09	09	12
27	0200	00	00	20	04	20	07	20	05	05	08	07	13
28	0600	05	03	29	04	28	04	07	05	04	10	06	15

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

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

Dates	Heures TU	B A T O U R I									
		S O L		1000 m.		1500 m.		3000 m/		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	1700	18	03	19	06	07	07	01	11		
2	1100	30	04								
3	1700	22	04	22	04	30	01	28	02		
4	1700	27	03	25	10	23	04				
5	1100	32	03								
6	1700	22	03	20	06	20	03	04	10		
7	1700	18	02	20	13	23	13	01	08		
8	1700	27	03	15	06	15	03	08	03		
9	1700	22	02	21	05	22	04				
10	1100	26	03								
11	1100	18	03	21	01	12	01				
12	1700	00	00	22	06	16	05	05	10		
13	1700	00	00	21	05	33	03	27	04		
14	1700	00	00	19	05	31	01	02	11		
15	0500	36	02	30	04	13	04	04	11		
16	0200	00	00	22	14	24	07	35	05		
17	1100	18	02	16	03	10	03	06	07		
18	1700	00	00	09	04	03	03	31	02		
19	1700	22	06	22	05	19	06	09	04		
20	0200	00	00	21	03	21	05	27	04		
21	1700	18	02	22	04	32	05	08	11	11	13
22	0200	00	00	26	04	35	10	18	07		
23	1700	27	03	23	07	27	08	31	05		
24	1700	00	00	25	01	16	06	06	09	09	12
25	0200	00	00	04	03	18	05	13	04		
26	1700	22	01	19	04	13	01	07	11		
27	0500	32	03	32	02	10	04	06	10		
28	1100	26	06	22	03	26	04	05	06		

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

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

F E V R I E R 1963

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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES
DOUALA ALTITUDE 13 METRES FEVRIER 1963

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	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	25
06h TU	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23
12h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	1	5	7	6	1	2	0	0	5
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	7	3	1	0	1	4

VISIBILITE - Fréquence

heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	1	0	0	4	23	0
06h TU	0	0	0	0	1	2	9	6	10	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	27	1
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	1	25	1

Heures	Pression Niveau Station	NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 8/8 Inclus) Fréq. des Hauteurs								
		< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	1008.6	0	1	0	6	9	0	0	0	0
06h TU	1006.7	0	0	0	3	3	2	0	0	0
12h TU	1007.9	0	0	0	3	8	3	0	0	0
18h TU	1006.8	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

- 15 - RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES
YAOUNDE ALTITUDE 759 METRES - FEVREIR 1963

VENT AU SOL - FREQUENCE 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	2	4	12	1	0	0	0	9
06h TU	0	0	1	0	1	0	0	0	0	6	1	6	0	0	1	0	12
12h TU	0	0	4	0	0	0	2	0	3	8	2	3	0	0	0	0	6
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	0	0	0	21

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	0	1	13	13	0
06h TU	0	0	1	1	1	1	8	5	11	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	4	20	4
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	24	2

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	925.5	0	0	1	17	0	0	0	0	0
06h TU	926.0	0	1	2	7	0	0	0	0	0
12h TU	925.1	0	0	0	1	7	12	0	0	0
18h TU	923.8	0	0	0	1	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
00 h TU	0	0	0	1	0	0	0	0	0
06 h TU	0	2	5	2	0	0	0	0	0
12 h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	0
18 h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES
N G A O U N D E R E ALTITUDE 1118 METRES - FEVRIER 1963

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	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
06h TU	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	22
12h TU	8	0	4	1	4	0	0	0	2	2	0	0	3	3	1	0	0
16h TU	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	12

V I S I B I L I T E - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	17	11	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	19	9	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0
16h TU	0	0	0	0	0	0	0	15	13	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	888.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	888.9	0	1	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	887.7	0	0	0	0	1	2	0	0	0
16h TU	886.8	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
16h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES
G A R O U A - ALTITUDE 247 METRES - FEVRIER 1963

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

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	26	1
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
12 h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	25	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	25	2

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	978.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	980.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	979.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	977.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 — **FEVRIER 1963**

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne 1500 m.				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne 3140 m.				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne 5837 m.				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne 7546 m.			
	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	+182	+116	03	07	+087	-082	06	16	-078	-216	11	12	-162	-412	08	14
2	+171	+151	33	04	+081	-035	06	17	-078	-230	09	14	-165	-335	09	07
3	+174	134	35	04	+084	-047	07	17	-058	-223	10	11	-176	-364	08	12
4	+173	+116	01	03	+084	-218	07	12	-066	-335	08	20	-160	-408	06	09
5	+192	+136	01	03	+092	-099	05	14	-066	-251	08	12	-161	-411	05	09
6	+177	+166	31	06	+096	-071	03	12	-060	-239	08	12	-163	-380	06	08
7	+172	+142	34	03	+082	-061	05	09	-093	-322	06	11	-187	-430	05	15
8	+191	+162	30	05	+097	+034	04	06	-063	-190	06	08	-161	-302	06	15
9	+171	+121	34	03	+078	-047	06	10	-077	-244	09	05	-168	-417	06	17
10	+179	+164	09	02	+086	-046	07	12	-069	-230	09	14	-178	-360	08	12
11	+175	+143	05	01	+075	+004	07	12	-065	-297	09	15	-163	-372	07	09
12	+181	+146	XX	XX	+082	-035	XX	XX	-092	-283	14	06	-179	- 391	12	13
13	+178	+168	25	03	+094	-056	06	12	-066	-293	13	12	-161	-342	09	17
14	+208	+126	35	06	+126	-064	06	18	-046	-226	13	10	-136	-292	14	11
15	+188	+144	04	05	+092	-041	06	16	-063	-333	08	11	-168	-416	09	08
16	+193	+145	14	02	+100	+040	07	11	-049	-186	09	07	-170	-292	07	04
17	+192	+112	05	06	+094	-016	08	16	-060	-250	13	06	-161	-363	14	06
18	+206	+152	05	03	°096	-008	05	17	-055	-187	04	15	-180	-310	08	11
19	+178	+142	28	02	+082	+016	05	13	-080	-166	08	13	-164	-254	10	13
20	+187	+096	07	04	+080	+008	06	12	-084	-186	06	03	-168	-244	09	13
21	+159	+159	12	05	+078	+078	06	07	-086	-205	13	04	-173	-260	10	04
22	+171	+136	26	05	+084	-048	05	13	-074	-230	07	07	-185	-320	08	11
23	+161	+141	24	04	+075	+025	06	09	-061	-204	04	13	-168	-337	10	13
24	+176	+110	01	04	+086	-056	07	11	-085	-248	08	06	-170	-322	15	06
25	+176	+136	02	02	+093	+015	08	11	-080	-165	11	05	-166	-263	14	09
26	+167	+136	18	04	+073	-003	07	13	-099	-150	09	11	-189	-264	11	07
27	+180	+164	18	04	+099	+073	08	07	-060	-121	06	08	-151	-243	08	09
28	+184	+074	07	05	+101	+013	05	13	-074	-155	06	10	-170	-251	10	11
MAX.	+208	+168	03	07	+126	+078	06	18	-046	-121	08	20	-136	-243	VAR	17
MIN.	+159	+074	05	01	+073	-218	04	06	-099	-335	06	03	-189	-430	VAR	04
MOY.	+180	+137	X	03	+088	-033	X	12	-071	-227	X	10	-168	-334	X	10

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)

DOUALA — FEVRIER 1963

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9648m			Niveau 200 mb Altitude Moyenne 12392			Niveau 150 mb Altitude Moyenne 14191			Niveau 100 mb Altitude Moyenne 16602			Niveau 80 mb. Altitude Moyenne 18697		
	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	08	09	-520	22	04	-649	28	04	-738	30	01	-652	06	13
2	-329	04	07	-528	07	03	-663	19	02	-760	09	04	-645	05	05
3	-330	04	09	-542	11	05	-671	13	06	-756	07	10	-662	-	-
4	-301	07	09	-541	14	13	-646	12	10	-	-	-	-	-	-
5	-335	04	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-326	05	13	-537	12	10	-664	10	13	-728	07	19	-737	32	09
7	-326	05	15	-531	10	12	-642	09	17	-765	04	07	-	-	-
8	-289	07	09	-480	09	07	-588	10	09	-712	07	04	-	-	-
9	-311	12	09	-537	14	12	-649	09	15	-736	06	10	-720	34	06
10	-322	12	07	-541	11	13	-654	10	11	-750	07	13	-	-	-
11	-322	10	06	-546	09	12	-652	09	22	-	-	-	-	-	-
12	-317	17	04	-546	13	14	-658	16	17	-772	10	18	-707	-	-
13	-318	14	10	-529	13	13	-655	11	16	-778	05	15	-742	22	07
14	-275	14	09	-470	10	15	-633	09	18	-710	11	07	-689	24	08
15	-284	17	04	-511	12	08	-628	12	13	-684	09	06	-654	25	07
16	-302	13	09	-509	13	17	-639	12	21	-724	23	07	-671	30	07
17	-300	11	10	-510	12	20	-631	12	20	-644	27	02	-672	01	02
18	-325	15	17	-516	18	17	-665	16	18	-	-	-	-	-	-
19	-300	10	12	-529	14	15	-693	14	20	-	-	-	-	-	-
20	-306	16	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-305	36	04	-442	04	08	-692	08	09	-783	02	10	-724	06	04
22	-310	04	04	-517	08	11	-625	10	13	-	-	-	-	-	-
23	-320	19	05	-541	12	18	-659	10	21	-	-	-	-	-	-
24	-312	13	06	-525	11	22	-690	09	15	-	-	-	-	-	-
25	-306	18	05	-518	15	06	-656	12	13	-764	34	05	-694	30	04
26	-334	04	03	-560	09	09	-672	08	17	-770	10	06	-697	27	14
27	-286	08	07	-503	12	09	-641	15	17	-730	16	03	-696	26	07
28	-314	11	10	-532	11	11	-680	10	23	-712	32	05	-705	24	05
MAX.	-275	15	17	-442	11	22	-588	10	23	-644	07	19	-645	27	27
MIN.	-335	04	03	-560	07	03	-693	19	02	-778	30	01	-742	01	02
MOY.	-311		08	-522		11	-654		14	-738		08	-692		07

NB. Altitude Moyenne en Mètres Géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Vent = Rose de 36 et mètres seconde.

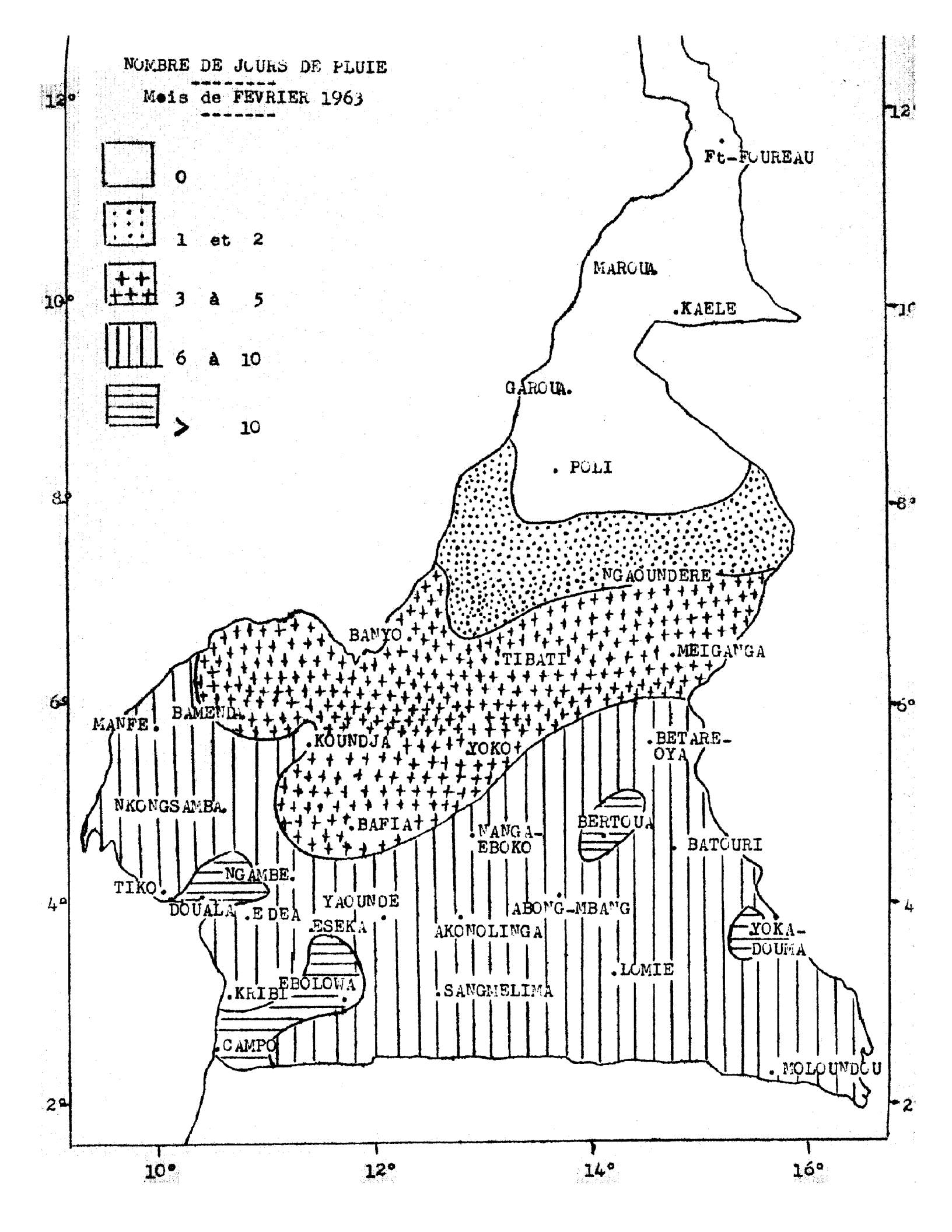
RESEAU PLUVIOMETRIQUE — F E V R I E R 1963

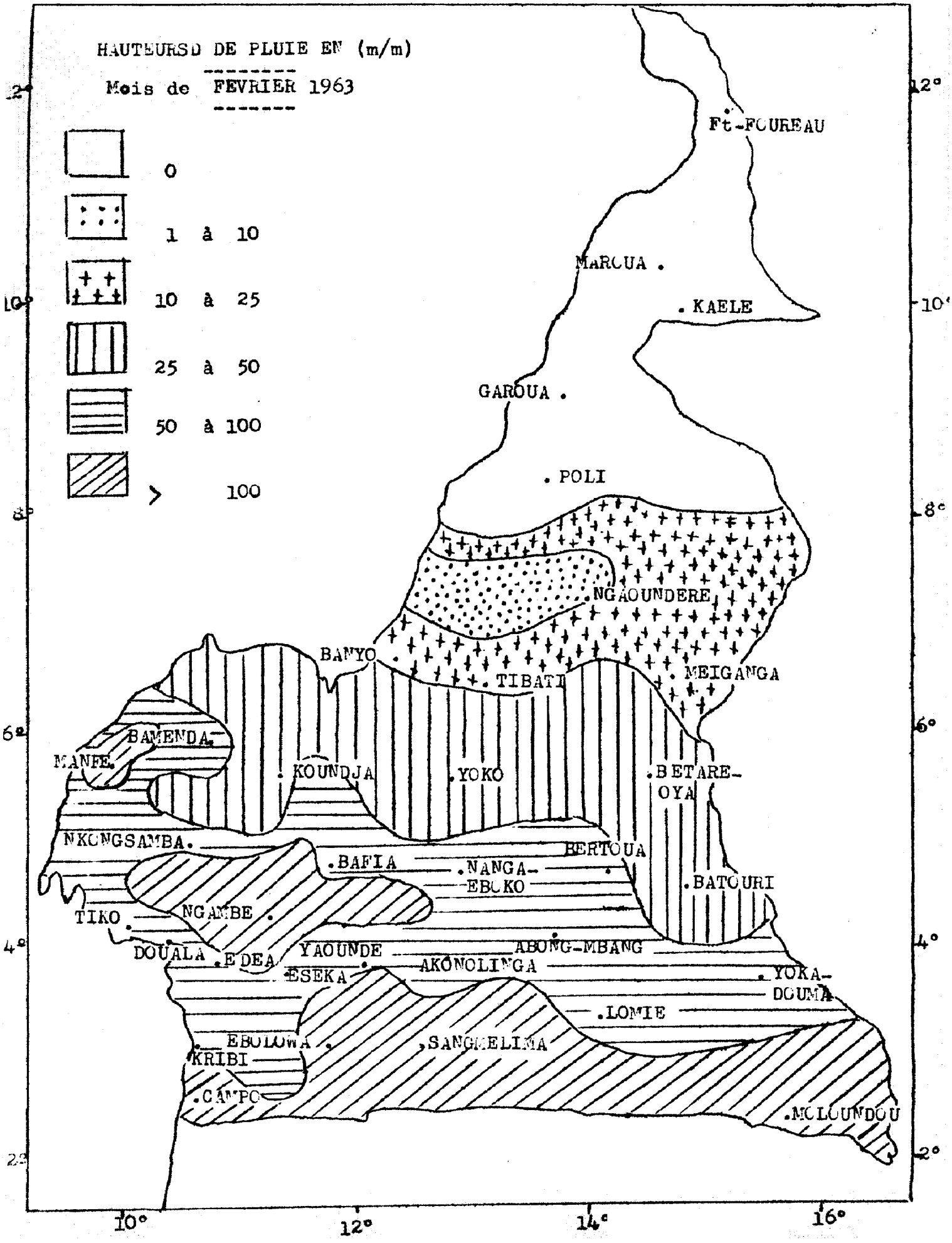
(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD		
BONEPOUPA	125.8	-
DIZANGUE	89.0	+ 52.3
DOUALA-DEIDO	81.7	- 23.7
DOUALA-HOPITAL	100?4	+ 11.3
MBANGA	240.0	+179.9
PENJA	57.0	- 2.5
MOUANKO	178.8	+122.1
NDOM	31.1	- 4.5
NYOMBE	129.5	+ 58.8
SAKBAYEME	23.0	- 33.4
YABASSI	79.0	+ 20.2
YINGUI	50.8	+ 33.3
II - COTIERE DU SUD		
CAMPO	-	
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	44.5	+ 8.7
BANGANGTE	49.6	+ 22.8
MBOUDA	120.7	-
DSCHANG	21.0	- 27.6
MBOUROUKOU	6.0	- 32.1

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
IV - FORESTIERE DU SUD		
AMBAM	246.2	+ 77.5
AYOS	0.0	- 40.3
DOUME	11.4	- 32.4
EVOUDOULA	87.7	+ 62.0
LOLODORF	71.4	+ 0.4
MAKAK	80.3	+ 19.1
MBALMAYO (ETF)	101.0	+ 53.1
MOLOUNDOU	245.0	+165.6
NGOULEMAKONG	39.3	- 26.9
NYABESSAN	90.8	+ 27.9
V - SAVANE DU CENTRE		
BATCHENGA	239.4	+187.8
BATOURI-VILLE	35.1	- 8.4
LINTE	50.1	+ 25.2
MANKIM	39.5	+ 17.2
NACHTIGAL	7.0	- 31.9
NGUELEBOCK	66.0	+ 25.9
NDIKINIMEKI	114.4	+ 71.3

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	66.6	+ 40.9
FOUMBOT (C.C.C)	56.1	+ 27.6
KOUNDEN	49.2	+ 10.4
NGAOUNDERE AG.	13.5	+ 2.2
TIGNERE	0.0	- 5.0
MANTOUM	61.7	+ 48.1
VII - D U N O R D		
BOURRAH	0.0	= 0.0
CHOLLIRE	0.0	- 1.0
GAROUA-CILLE	0.0	= 0.0
LAM	0.0	= 0.0
MAROUA-AGR.	0.0	- 0.2
MADA	0.0	- 0.1
POUSS	0.0	= 0.0
GUIDER	0.0	- 0.7
YAGOUA	-	-
HINA	0.0	= 0.0


NOMBRE DE JOURS DE PLUIE
Mois de FEVRIER 1963
0
1 et 2
3 à 5
6 à 10
> 10
Ft-FOUREAU
MAROUA
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
MANFE
BAMENDA
KOUNDJA
YOKO
BETARE-OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BERTOUA
BATOURI
TIKO
NGAMBE
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
ESEKA
ABONG-MBANG
AKONOLINGA
YOKA-DOUMA
LOMIE
EBOLOWA
KRIBI
SANGMELIMA
CAMPO
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


HAUTEURS DE PLUIE EN (m/m)
Mois de FEVRIER 1963
0
1 à 10
10 à 25
25 à 50
50 à 100
> 100
Ft-FOUREAU
MAROUA
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
BAMENDA
MANFE
KOUNDJA
YOKO
BETARE-OYA
NKONGSAMBA
BERTOUA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BATOURI
TIKO
NGAMBE
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
ABONG-MBANG
ESEKA
AKONOLINGA
YOKA-DOUMA
LOMIE
EBOLOWA
SANGMELIMA
KRIBI
CAMPO
MOLOUNDOU
10°
12°
14°
16°
2°
4°
6°
8°
10°
12°

LIBRARY
MAR 17 1964
WEATHER BUREAU

MINISTERE DES TRANSPORTS,
DES MINES
ET DES POSTES
ET TELECOMMUNICATIONS

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
PAIX — TRAVAIL — PATRIE

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

MARS 1963

Imprim.rie Mod.rne Douala 10 63

- RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - MARS 1963

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

-:-

Depuis le 20 Février, la trace au sol du FIT oscillait très peu entre 9° et 10° Nord, et elle maintient encore cette position septentrionale jusqu'au 4 Mars. Le 5 Mars, cette trace est rapidement repoussée vers le Sud (7ème parallèle) et atteint sa position la plus basse dans l'après-midi du 9 : NKONGSAMBA, YAOUNDE, LOLIE et 3° Nord. Assez stable sur le 5° Nord du 10 au 15, sur le 6° Nord du 16 au 19, sur le 7° Nord du 20 au 25, la trace au sol du FIT atteint 10/11° Nord les 26-27-28 pour redescendre sur 7° Nord en fin de mois.

La caractéristique essentielle du temps sur l'Adamaoua et le Bénoué a été la "Brume sèche" qui a maintenu sur ces régions une visibilité inférieure à 5 km pendant 16 jours. La visibilité est descendue à moins de 2 km (avec minima de l'ordre de 200 à 500 mètres) en 3 vagues successives : du 5 au 8, du 10 au 12, les 16 et 17. La vague la plus importante s'est fait sentir jusqu'au Sud du Cameroun pendant les journées des 7 et 8 (visibilité inférieure à 2 km et trace au sol du FIT la plus méridionale), avec des résidus brumeux qui ont persisté jusqu'au 14 Mars.

L'activité orageuse sur le Sud du Pays a été divisée en deux périodes :

- du 1er au 6 Mars, avec perturbation zonale (nombreux grains d'E et de NE) dans la matinée du 4, et ligne de grains dans l'après-midi du 5;
- après le 14 Mars sur l'Ouest et au Sud du 4ème, après le 20 au Sud du 6ème, les 22-23-26 sur l'Adamaoua, avec lignes de grains d'activité modérée les 20-25-27.

Situation générale complexe :

- le 26, dans l'après-midi, où un front froid actif de Nord-Ouest provoque des grains importants sur la Bénoué puis l'Adamaoua;
- le 27, où un axe instable actif traverse le Cameroun d'Est en Ouest (Batouri en fin de nuit, Douala en fin d'après-midi), tandis qu'un deuxième front froid traverse le Cameroun du NW au SE, d'activité cependant moins marquée que celle qui a marqué l'après-midi du 26.

Les brouillards matinaux ont été assez clairsemés, quoique plus abondants dans l'Est les 3, 18, 26 et 29.

Front orageux en mer, quasi-permanent en fin de nuit, a été actif en bordure de côte 14 fois sur 31./-

-o-o-o-o-o-

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 ≥ 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'Ecart 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 (page 14 à 17)

Les fréquences sont exprimées en nombre de jours./-

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

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

M A R S 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	MOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	2.6					0.3				0.3						14.5				
2	0.3		2.4		9.0	10.1	0.5	10.0	21.0	6.4	1.5	2.1	32.5		7.0	20.6				
3					28.9					7.1		13.9	17.5	23.0	24.6		8.2	15.9		
4	19.0	50.0	0.7	14.0		5.3	30.4	2.0	7.3			4.0	5.7	1.6	1.1		0.5			
5	1.5	11.2		51.3	17.0	12.3	6.3	2.0	19.4	5.4	11.2	14.1	3.9	0.2						
6	0.7		19.5		1.2					29.5	23.2					17.1				
7																				
8				9.4																
9				2.3																
10																				
11						15.5														
12																				
13	0.3																			
14	1.3		0.3								3.5		0.5							
15	0.8	0.4	17.7		10.2		13.3		23.7		0.5									
16											14.5									
17	0.2	5.6		15.3		40.3	15.3		5.6	2.4	35.0									
18			4.8		15.2	2.8											4.0			
19				16.2	63.0			56.1	8.7		11.8		21.9							
20					1.5			2.4	7.3											
21	2.1	7.1	16.7				0.2										0.5			
22	0.5		8.3								1.4	22.1			2.8			24.8		
23	4.3		4.6	1.3										1.3		10.8				
24	3.2						11.8	3.8		19.6	8.8	0.1	0.3			1/0				
25			14.8	10.1	17.3	38.0	1.5	0.2	18.5	0.6										
26	0.5												6.2				22.4	51.8		
27	11.0	0.6	27.3	81.4	1.0		4.6		2.0	0.5	30.0	2.2	16.3	4.3	4.0	18.2	1.8			
28		0.3				2.2	12.5	16.4	22.1	14.0	1.2	0.2	20.4	0.3						
29				0.4	0.8		1/0	1.0		2.0	14.4				1.5	3.7				
30	1.4			1.9																
31	8.1										0.5									

TEMPERATURE MINIMALE

MARS 1965

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MARCUA-SALAK
1	24.0	23.0	19.7	23.0	19.1	18.3	22.2	19.0	17.3	19.8	17.4	22.2	18.0	20.8	19.2	17.0	16.6	16.2	23.2	21.9
2	24.0	24.0	18.3	24.0	18.5	20.1	22.5	19.8	20.2	20.0	19.4	22.1	18.0	21.7	19.9	15.3	17.8	15.9	23.5	22.4
3	23.9	23.3	18.5	22.4	19.5	19.0	21.0	18.0	17.9	19.6	19.8	21.4	18.0	20.4	18.2	15.8	18.2	16.9	26.2	22.1
4	21.3	21.1	18.4	22.5	18.8	20.2	19.6	19.6	19.8	18.3	20.7	19.1	17.9	19.0	16.5	17.2	18.6	18.7	24.6	23.8
5	20.2	21.1	18.5	20.3	19.0	20.4	20.8	20.3	19.6	19.0	21.0	19.9	19.2	19.2	18.2	16.1	18.0	17.9	23.7	24.5
6	22.8	22.0	19.0	21.8	18.2	18.0	20.2	19.1	18.7	17.6	18.8	19.7	17.0	18.0	18.2	15.0	19.2	16.9	25.2	23.5
7	23.8	23.3	18.8	23.5	18.7	19.5	22.5	18.8	18.8	18.3	18.9	21.0	19.0	20.5	20.3	16.5	18.8	16.8	24.3	22.5
8	24.8	24.0	19.6	23.0	19.2	20.8	23.6	19.9	19.2	20.5	21.8	21.9	20.3	20.8	20.8	17.0	18.6	19.0	23.4	23.3
9	24.7	24.0	18.5	22.6	20.0	19.2	23.7	20.8	20.0	20.2	19.2	20.1	19.4	20.0	20.4	15.8	19.9	16.6	20.8	21.8
10	23.8	23.0	17.9	23.0	17.4	19.1	22.8	20.0	18.7	18.3	20.9	19.7	19.2	16.2	19.4	14.3	19.5	15.0	21.1	20.8
11	24.3	24.0	18.7	24.0	17.3	21.2	23.3	19.0	19.7	20.3	19.5	21.9	17.7	18.4	19.6	15.3	17.4	15.0	20.8	20.1
12	23.5	23.0	18.5	24.4	15.8	19.9	23.1	19.1	20.7	19.3	18.3	21.1	17.1	17.4	19.8	14.1	16.4	16.2	22.2	21.8
13	24.3	23.1	19.2	24.6	17.0	20.1	23.0	18.1	18.6	19.5	19.5	19.4	18.2	17.7	19.7	14.6	17.4	15.0	22.0	20.7
14	25.2	23.6	19.0	24.3	17.8	21.8	23.6	19.4	20.1	20.3	20.8	20.2	19.5	18.9	19.0	14.6	16.0	15.9	22.5	23.2
15	25.9	24.2	19.2	24.5	18.2	19.9	21.8	20.1	18.7	20.3	20.6	21.2	21.5	22.2	18.9	16.0	18.7	16.8	22.5	23.4
16	21.8	21.7	18.9	21.8	17.8	17.5	20.8	19.4	17.2	18.7	18.0	19.9	18.5	17.0	18.2	16.0	17.9	12.4	21.8	21.7
17	23.5	23.6	19.5	24.4	19.2	17.3	20.0	19.8	19.7	19.8	19.2	20.0	19.0	18.7	19.4	18.4	17.4	14.2	21.5	22.0
18	21.9	21.5	18.4	21.2	16.4	17.4	19.6	18.3	18.8	17.1	19.4	20.0	17.0	16.3	18.2	16.7	18.0	13.3	23.0	23.6
19	23.8	22.8	18.5	23.0	18.0	18.7	22.6	19.0	18.2	19/3	20.0	20.8	19.2	21.1	19.5	14.7	20.2	17.5	20.8	22.8
20	23.3	22.1	19.0	21.8	17.4	18.4	21.3	18.4	17.8	19.0	19.7	22.0	17.7	19.6	19.5	15.0	20.7	15.0	21.0	22.0
21	24.1	23.0	20.2	23.0	17.5	18.9	22.5	18.2	18.0	19.9	18.8	21.8	19.5	19.6	19.3	16.0	15.0	19.3	21.5	21.0
22	21.8	22.2	19.3	24.3	18.3	19.9	22.6	20.0	20.0	20.2	19.9	21.1	19.0	20.3	17.1	18.2	19.8	17.8	22.5	23.0
23	22.5	22.9	19.5	23.6	20.0	21.0	23.0	20.6	21.2	20.8	20.4	19.5	19.1	19.4	18.9	16.8	19.2	18.7	25.2	24.5
24	25.2	24.0	19.2	24.0	20.0	20.0	23.7	20.1	21.2	21.5	21.0	22.0	20.5	19.8	19.2	16.2	18.4	18.0	22.2	24.8
25	24.3	22.5	20.5	22.1	19.0	17.9	20.0	19.8	19.2	17.4	20.0	20.8	19.0	19.0	19.9	16.9	19.6	17.0	23.2	24.6
26	23.5	21.0	19.2	21.4	17.2	18.0	21.2	18.6	18.0	18.0	20.1	21.0	18.1	18.0	19.3	16.7	18.6	18.0	27.0	22.4
27	22.8	21.8	19.2	23.2	18.0	18.2	22.8	19.2	19.2	19.5	21.3	20.6	18.5	20.1	16.9	17.6	17.0	16.6	26.8	27.8
28	21.7	21.1	18.4	23.2	18.0	19.4	22.0	19.8	19.0	19.9	19.6	18.6	19.0	17.0	17.9	16.5	17.4	16.9	23.0	24.0
29	23.5	21.9	19.8	22.0	18.0	17.5	21.0	19.0	16.1	17.3	20.3	21.3	17.0	17.9	18.5	17.0	19.2	17.2	26.5	24.0
30	24.5	23.6	20.6	23.5	18.8	17.9	22.9	20.0	18.0	19.8	19.8	21.7	20.2	21.6	20.4	16.4	20.0	16.2	24.5	24.4
31	24.6	24.2	20.9	23.0	20.0	20.0	23.2	19.2	20.3	20.8	20.8	23.6	20.2	22.7	20.5	17.3	17.5	16.7	25.8	24.4

TEMPERATURE MAXIMALE MARS 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	32.3	33.2	27.7	29.7	29.4	30.1	31.2	29.1	29.2	29.3	26.5	31.6	28.0	30.8	28.8	28.0	28.8	33.0	41.6	39.2
2	30.1	30.0	26.7	28.6	27.4	28.6	28.2	30.0	27.9	28.0	30.0	29.9	30.0	28.9	27.5	27.2	25.0	28.7	39.5	39.0
3	32.2	34.3	29.0	30.5	30.0	30.4	31.8	30.4	30.5	30.3	31.4	32.3	30.5	31.3	30.2	27.2	30.8	31.6	38.4	40.1
4	26.2	23.8	24.5	28.0	29.0	26.1	23.9	28.1	27.1	29.1	30.5	24.1	29.0	25.2	24.9	25.3	29.6	29.0	39.0	38.5
5	31.2	32.5	29.0	29.8	30.6	29.2	30.0	30.0	29.9	30.2	27.4	31.7	28.4	30.8	28.4	28.3	27.6	30.0	38.9	35.4
6	28.7	29.3	25.8	28.0	28.8	30.0	29.2	24.4	28.9	29.5	21.2	30.5	26.0	30.2	28.6	27.8	30.1	29.5	35.2	34.3
7	32.1	32.8	26.8	29.9	29.6	29.9	30.7	30.1	29.2	29.2	28.9	31.6	31.2	30.8	29.0	27.8	30.8	29.9	36.0	34.3
8	32.5	34.2	29.0	30.6	29.8	30.6	31.0	30.5	29.9	29.6	30.2	32.4	32.4	31.0	29.8	27.2	30.3	30.0	36.3	34.7
9	31.2	33.8	28.0	28.4	31.0	30.5	30.3	31.5	29.9	29.2	31.5	32.3	33.2	30.6	31.0	27.3	30.8	28.9	35.8	33.3
10	32.0	33.7	28.9	29.5	30.6	31.7	31.7	31.5	30.8	30.6	32.2	33.2	33.5	32.0	31.7	30.0	31.2	29.4	35.0	31.5
11	32.2	32.6	28.0	30.4	30.0	30.1	29.2	30.2	29.7	28.5	31.0	31.1	31.1	30.8	28.9	27.8	27.4	29.0	36.2	33.5
12	32.6	33.5	28.4	30.2	29.7	30.5	31.0	31.1	30.1	30.2	30.5	31.0	33.0	30.0	27.3	28.5	31.3	28.9	36.2	34.8
13	33.0	34.9	28.8	30.8	30.9	31.2	32.3	31.1	30.4	30.4	32.0	32.8	32.4	31.4	30.6	29.4	32.8	32.9	39.8	38.0
14	33.7	33.4	29.0	31.2	31.0	31.4	31.8	31.4	31.1	30.8	33.4	34.6	33.9	33.3	32.0	30.4	33.7	32.9	40.5	38.0
15	32.3	33.2	29.0	31.5	29.0	28.0	31.3	26.1	23.7	26.9	27.4	32.4	32.0	27.0	28.6	30.2	32.2	31.3	39.2	39.0
16	32.2	32.5	27.4	30.6	30.6	30.8	31.0	30.3	30.1	30.5	32.2	32.8	31.8	31.0	28.1	30.8	32.8	32.7	38.8	37.6
17	33.6	33.7	28.0	31.0	28.0	30.0	30.2	23.5	29.3	30.1	22.2	34.2	26.2	32.7	30.7	29.2	31.8	32.8	40.0	37.5
18	32.9	32.4	29.6	29.9	31.4	31.5	31.1	32.0	31.1	31.0	32.0	34.6	33.3	33.3	31.0	30.0	32.2	32.7	39.1	37.6
19	32.7	32.5	28.7	30.2	29.6	26.2	29.2	26.3	25.9	27.8	31.8	32.5	31.0	30.5	29.6	30.3	32.8	33.2	39.6	37.9
20	31.3	32.1	27.0	30.6	28.0	28.0	29.4	28.8	27.8	30.1	30.2	32.1	29.6	32.3	30.8	29.0	27.7	31.4	38.1	37.7
21	33.2	34.1	29.3	30.0	30.0	29.2	31.3	30.6	29.6	30.2	32.0	33.0	31.0	31.2	30.0	30.4	31.2	33.5	40.3	38.4
22	30.9	29.6	27.6	30.0	30.0	30.6	30.0	31.8	29.9	29.5	32.3	32.0	33.0	31.0	30.2	29.2	31.1	30.8	40.0	39.4
23	33.2	32.2	27.8	30.0	29.6	30.4	31.0	29.4	29.3	30.2	32.9	31.4	32.2	31.0	29.9	30.4	32.5	31.5	42.3	41.0
24	32.8	32.8	28.6	30.7	28.8	29.6	31.5	28.8	27.2	29.5	31.2	32.4	29.0	32.2	31.7	30.6	35.0	33.5	42.5	41.9
25	31.1	30.1	25.4	29.6	29.0	24.0	28.1	29.4	29.5	26.2	31.0	29.9	30.0	30.2	27.0	26.8	29.4	31.5	41.2	42.3
26	32.1	33.1	28.4	30.0	27.6	31.0	30.1	29.3	30.1	29.1	31.6	31.0	30.2	30.2	26.9	29.3	32.0	33.2	41.0	42.6
27	33.3	33.0	28.3	31.5	28.1	30.7	32.2	29.4	27.8	28.4	31.0	29.6	29.6	25.2	21.4	27.4	25.3	26.4	32.6	42.6
28	30.4	32.8	28.6	29.8	28.8	30.0	30.2	24.4	30.2	29.2	26.0	31.5	29.5	29.9	28.2	24.7	27.9	29.6	38.0	38.6
29	33.1	34.2	29.0	30.1	30.1	30.6	30.5	31.0	30.2	30.8	30.0	33.2	30.8	32.0	30.5	28.7	31.3	31.8	39.4	37.8
30	33.8	35.0	30.4	31.0	31.8	31.2	31.0	30.6	30.4	31.0	31.2	33.0	32.3	32.2	31.4	29.0	32.1	32.2	41.0	37.8
31	32.8	34.3	29.4	30.9	29.4	30.8	31.2	29.4	29.9	30.5	32.1	32.2	32.4	33.7	30.1	30.4	32.6	33.4	40.4	28.5

M A R S 1963

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.....	32.0	23.5	27.8	+ 0.2	33.8	20.2	25.2	23.9	30.8	27.6	57.8	-151.3	17	19.0
EDEA.....	32.6	22.8	27.7	- 0.3	35.0	21.0	-	28.0	31.2	27.4	75.4	- 78.9	7	50.0
NGAMBE.....	28.7	20.8	24.8	- 0.2	31.0	18.8	-	21.6	27.3	24.1	78.9	- 74.3	13	17.5
NKONGSAMBA...	28.1	19.1	23.6	+ 0.1	30.4	17.9	-	19.9	26.9	22.7	117.1	- 29.5	11	27.3
KRIBI.....	30.1	23.0	26.6	- 0.2	31.5	20.3	-	23.6	29.3	27.3	203.6	- 3.4	11	81.4
ABONG-MBANG..	29.4	18.3	23.9	- 0.5	31.8	15.8	-	19.2	27.7	23.7	165.1	+ 33.3	11	63.0
AKONOLINGA...	29.6	19.8	24.7	- 0.5	31.2	17.5	-	20.3	27.6	25.0	102.5	- 20.1	9	33.0
EBOLOWA.....	29.8	19.2	24.5	- 0.2	31.7	17.3	-	20.2	27.7	23.7	143.8	- 28.1	9	48.3
ESEKA.....	30.3	22.0	26.2	- 0.2	32.3	19.6	-	22.5	28.7	25.1	97.5	- 30.1	11	30.4
LOMIE.....	29.4	19.4	24.4	+ 0.1	32.0	18.0	-	19.9	27.9	24.4	94.7	- 25.0	9	56.1
SANGMELIMA...	29.2	19.0	24.1	- 0.2	31.1	16.1	-	19.9	27.1	25.3	135.8	- 13.3	10	65.1
YAOUNDE.....	29.6	19.4	24.5	= 0.0	31.0	17.1	20.5	20.0	27.9	23.9	88.6	- 59.6	11	29.5
YOKADOUMA....	30.1	19.8	25.0	= 0.0	33.4	17.4	-	20.1	28.5	25.1	157.5	+ 32.5	14	35.0
BAFIA.....	31.8	20.8	26.3	- 0.1	34.6	18.6	-	21.3	29.5	27.5	59.5	- 45.0	8	22.1
BATOURI.....	30.9	18.8	24.9	- 0.5	33.9	17.0	21.0	19.4	29.0	25.5	125.2	+ 2.2	10	32.5
BERTOUA.....	29.7	18.4	24.1	- 0.7	32.2	15.8	-	18.9	28.1	24.9	150.6	+ 35.4	11	30.1
BETARE-OYA5666	30.4	18.3	24.4	- 0.6	33.4	16.3	-	19.0	28.3	25.0	31.7	- 35.8	8	10.6
NANGA-EBOKO..	30.7	19.3	25.0	- 0.5	33.7	16.2	-	20.3	29.0	25.9	30.7	- 82.2	6	23.0
Y O K O.....	29.2	19.1	24.2	= 0.0	32.0	16.5	21.3	19.7	27.3	24.6	41.0	- 45.0	6	24.6
BANYO.....	31.7	18.4	25.1	+ 0.4	35.3	15.8	-	18.5	30.4	26.4	33.0	- 42.7	6	18.0
KOUNDJA.....	28.7	16.2	22.5	- 0.3	30.8	14.1	18.3	17.4	27.1	22.4	85.9	- 54.4	7	20.6
MEIGANGA.....	30.7	18.3	24.5	- 0.3	35.0	15.0	-	18.8	29.4	26.3	37.4	- 19.4	6	22.4
NGAOUNDERE...	31.1	16.4	23.8	- 0.4	33.5	12.4	19.8	17.4	29.6	24.9	92.5	+ 48.8	3	51.8
TIBATI.....	32.2	16.7	24.5	- 1.2	36.1	11.2	-	17.7	30.1	26.2	99.8	+ 42.6	5	50.1
GAROUA.....	38.8	23.4	31.1	- 0.6	42.5	20.8	27.2	24.2	36.6	34.2	Traces	- 4.7	0	Traces
KAELE.....	37.9	23.9	30.9	- 0.5	42.7	20.0	-	24.6	35.9	33.3	0.0	- 4.2	0	0.0
MAROUA-SALAK.	37.7	23.0	30.4	- 0.3	42.6	20.1	25.6	23.9	35.2	31.7	0.0	- 2.3	0	0.0
POLI.....	37.0	18.6	27.8	- 0.3	40.6	14.0	-	19.8	35.8	29.2	10.6	- 10.4	2	1.8
BAMENDA.....	24.6	15.1	19.9	-	27.3	13.5	-	17.4	23.3	18.8	216.4	-	10	93.0
MAMFE.....	32.8	21.8	27.3	-	34.6	19.2	-	22.6	31.1	27.4	150.4	-	6	80.1
TIKO.....	31.1	22.5	26.8	-	32.4	18.3	-	22.9	30.2	27.1	96.8	-	6	29.5

M A R S 1963

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVA-PORA-TION	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	(en mm)	MOY. 00hTU	MOY. 06hTU	MOY. 12hTU	MOY. 18hTU
DOUALA.....	97	62	99	51	92	96	66	81	29.4	28.6	29.2	29.6	78.8	6	7	6	6
EDEA.....	96	62	98	62	-	96	67	82	-	27.9	30.2	30.0	56.4	-	7	5	6
NGAMBE.....	97	52	100	35	-	95	72	86	-	24.5	26.0	25.8	50.5	-	7	6	6
NKONGSAMBA....	92	64	100	50	-	89	67	86	-	20.7	23.8	23.9	62.7	-	7	6	7
KRIBI.....	97	74	98	65	-	96	77	83	-	27.8	31.2	30.1	75.0	-	7	6	7
ABONG-MBANG...	99	61	100	34	-	99	67	85	-	21.9	24.7	25.0	62.7	-	7	6	3
AKONOLINGA....	97	58	99	39	-	96	66	79	-	22.8	24.2	24.9	107.0	-	8	6	5
EBOLOWA.....	99	62	100	51	-	98	69	87	-	23.2	25.6	25.5	75.4	-	7	6	6
ESEKA.....	96	61	98	46	-	95	68	85	-	26.0	26.5	26.9	63.9	-	7	6	7
LOMIE.....	98	59	100	39	-	96	65	83	-	22.2	24.0	25.5	62.7	-	7	6	3
SANGMELIMA....	99	59	100	41	-	98	67	78	-	22.8	23.8	24.2	85.1	-	7	6	4
YAOUNDE.....	99	56	100	38	96	97	62	79	23.4	22.8	23.2	23.5	87.2	5	6	6	5
YOKADOUMA.....	98	50	100	34	-	97	66	85	-	22.9	25.4	27.1	63.0	-	7	6	5
BAFIA.....	96	49	100	25	-	96	59	66	-	24.3	24.1	24.1	133.7	-	7	6	7
BATOURI.....	97	53	100	23	93	96	59	75	23.1	21.6	23.2	24.1	90.1	4	6	6	5
BERTOUA.....	98	47	100	19	-	97	55	71	-	21?3	20.5	21?9	73.4	-	6	5	4
BETARE-OYA....	93	47	100	24	-	91	53	65	-	20.0	20.2	20.0	179.6	-	7	5	5
NANGA-EBOKO...	97	49	100	27	-	96	56	73	-	22.8	22.9	24.2	91.6	-	7	6	3
Y O K O.....	88	41	100	15	74	82	50	58	18.4	16.8	17.6	17.5	259.0	4	6	5	5
BANYO.....	76	27	97	13	-	73	30	42	-	15.9	12.8	13.9	173.4	-	3	3	3
KOUNDJA.....	94	37	100	18	85	86	43	68	17.9	17.0	15.1	18.4	179.6	5	6	6	6
MEIGANGA.....	82	31	100	11	-	79	36	45	-	17.1	14.5	15.0	171.5	-	7	6	6
NGAOUNDERE....	76	25	100	12	61	71	29	43	14.2	14.2	11.9	13.2	287.6	4	5	5	5
TIBATI.....	90	27	100	11	-	86	34	47	-	18.1	14.1	15.8	294.3	-	5	4	4
GAROUA.....	46	16	74	8	31	42	20	24	11.7	12.9	11.8	12.6	556.3	7	7	6	7
KAELE.....	34	23	69	(9)	-	32	18	20	-	10.1	10.9	10.4	707.0	-	5	4	4
MAROUA-SALAK..	26	(9)	67	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	-	-	-	-	820.6	2	4	4	4
POLI.....	60	(9)	94	(9)	-	56	(9)	30	-	13.2	10.0	12.3	281.5	-	5	5	4
BAMENDA.....	85	48	100	22	-	72	54	80	-	14.1	15.1	17.1	169.3	-	6	6	7
LAMPE.....	97	57	99	35	-	96	64	83	-	26.5	28.8	30.2	65.8	-	6	5	5
TIKO.....	99	71	100	62	-	98	74	87	-	27?6	31.7	31.2	76.5	-	7	7	6

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS) ≡	═	∞	↳	↘	⌂	F	F̶
DOUALA.....	0.5	0.3	1.6	1.7	E	14	4	2	6	1	3	24	0	0	0
EDEA.....	-	0.2	1.3	0.8	N	6	15	1	1	1	6	13	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.7	2.1	0.7	E	15	21	7	8	0	1	20	0	0	0
NKONGSAMBA...	-	0.4	4.8	2.4	VAR.	8	6 jours	3	3	0	2	16	19	0	0
KRIBI.....	-	2.7	4.1	4.9	W	10	11	0	0	0	0	22	0	0	0
ABONG-MBANG..	-	1.2	3.2	1.0	E/NE	15	3 jours	19	19	6	2	11	0	0	0
AKONOLINGA...	-	0.5	2.3	0.3	E	13	5	9	12	6	5	11	0	0	0
EBOLOWA.....	-	0.0	1.9	0.3	SE	18	15	17	17	2	2	20	0	1	1
ESEKA.....	-	0.9	2.6	0.2	E	17	17	4	4	4	2	18	2	1	0
LOMIE.....	-	0.0	2.0	0.5	NE/E	10	5 et 29	6	6	8	5	13	0	0	0
SANGMELIMA...	-	0.0	0.4	0.0	NE	18	28	13	13	3	1	14	1	1	1
YAOUNDE.....	1.7	1.0	3.1	1.1	SSW	16	6	6	6	6	3	19	0	2	0
YOKADOUMA....	-	0.2	2.1	0.3	SE	14	28	21	21	8	3	14	2	0	0
BAFIA.....	-	0.2	2.4	1.2	E	12	4	7	7	3	3	12	0	0	0
BATOURI.....	0.0	0.4	2.9	0.3	E	14	5	12	12	6	3	16	0	0	0
BERTOUA.....	-	0.0	2.6	0.6	E/SE	18	3 jours	7	8	7	2	18	12	4	3
BETARE-OYA...	-	0.7	4.4	2.4	E	24	24	9	9	13	3	13	0	3	3
NANGA-EBOKO..	-	0.3	2.5	0.5	E	14	24	6	8	3	3	7	0	0	0
Y O K O.....	4.7	4.1	3.1	4.0	N	19	23	8	8	9	4	11	0	4	3
BANYO.....	-	0.0	0.6	0.0	E	14	1 et 27	1	1	20	1	8	0	0	0
KOUNDJA.....	2.6	1.3	4.6	1.2	NE	17	23	0	0	12	7	12	14	1	0
MEIGANGA.....	-	0.1	2.0	0.0	NE	8	27	4	4	10	3	8	5	0	0
NGAOUNDERE...	0.7	1.1	3.8	1.9	NE	17	26	0	0	11	2	6	1	1	0
TIBATI.....	-	0.2	3.3	0.9	E	14	27	9	9	7	3	7	1	0	0
GAROUA.....	3.9	2.4	4.0	3.0	VAR.	10	3 jours	0	0	11	1	1	0	0	0
KAELE.....	-	3.8	5.0	1.5	N	16	9	0	0	17	0	1	0	1	0
MAROUA-SALAK.	5.3	5.0	6.0	4.6	WNW	20	27	0	0	15	1	1	0	2	1
POLI.....	-	0.8	3.6	0.2	SSW	17	26	0	0	12	1	3	0	1	0
BAMENDA.....	-	0.6	3.2	0.4	SE	13	4	2	2	15	0	13	0	0	0
MAMFE.....	-	1.1	2.8	1.6	NW	8	23	12	12	5	2	16	0	0	0
TIKO.....	-	0.2	2.5	2.0	NE	15	4	2	8	3	3	19	0	0	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	7.5	7.1	5.5	3.6	9.2	7.9	9.4	10.4
2	3.6	1.8	5.2	5.1	7.4	4.4	7.5	8.1
3	6.5	7.5	7.7	7.8	3.5	7.0	8.3	5.0
4	0.0	5.7	0.9	3.7	2.2	5.4	8.7	6.1
5	7.5	7.2	4.6	3.3	8.1	4.7	7.9	2.1
6	1.2	6.2	5.0	0.0	5.8	2.3	0.0	3.0
7	5.0	5.8	4.7	2.3	3.1	4.8	6.0	8.1
8	7.4	5.8	6.5	3.2	8.6	6.6	4.5	6.5
9	5.2	6.1	6.8	7.1	7.6	9.4	9.5	9.5
10	7.7	8/7	9.4	6.9	9.2	9.8	6.9	6.5
11	2.8	3.5	2.7	1.3	6.2	5.1	8.4	8.5
12	8.3	8.3	3.3	6.1	7.5	3.7	8.3	8.9
13	0.0	9.1	8.4	6.2	7.5	10.0	9.7	9.4
14	0.7	7.6	9.9	7.6	11.1	10.3	10.5	10.7
15	7.4	1.2	2.8	4.8	7.4	6.5	9.0	8.9
16	8.0	5.7	7.9	9.2	9.0	10.0	10.0	10.0
17	7.3	6.2	8.1	0.6	8.7	9.7	8.3	8.8
18	9.9	6.2	9.9	8.4	9.4	10.0	10.1	9.6
19	8.1	2.7	7.6	6.8	10.1	10.6	10.8	10.8
20	5.2	6.9	7.5	3.9	9.4	5.7	10.4	9.8
21	7.2	5.0	8.4	5.2	8.8	10.4	10.7	10.9
22	2.5	5.7	7.0	7.8	4.9	4.6	10.5	9.8
23	7.8	6.7	8.9	8.6	8.5	8.3	10.6	10.7
24	7.0	5.3	9.0	4.4	9.9	10.4	10.9	10.7
25	1.2	3.2	4.5	4.0	6.9	1.9	9.3	10.2
26	5.4	8.3	8.9	9.5	9.4	7.9	10.1	9.5
27	6.1	4.6	0.0	5.4	3.8	3.9	2.0	6.0
28	2.6	4.7	8.5	2.2	1.2	3.2	10.0	8.8
29	9.0	7.4	9.5	7.3	9.3	8.1	8.8	9.8
30	7.3	8.2	8.6	7.0	9.2	8.5	9.1	9.6
31	6.5	7.3	8.0	6.1	9.3	8.9	9.8	9.8

VENT EN ALTITUDE (par sondage)

DD : ROSE DE 36 V : m/s.

Dates	Heures TU	KOUNDJA SOL DD	KOUNDJA SOL V	KOUNDJA 1500 m. DD	KOUNDJA 1500 m. V	DJA 3000 m. DD	DJA 3000 m. V	DJA 5000 m. DD	DJA 5000 m. V
1	1700	00	00	14	04	06	14	11	13
2	0200	00	00	14	04	06	12	09	11
3	1700	22	02	16	04	06	10	11	11
4	1100	16	03	06	05	09	10	04	08
5	0200	35	03	05	02	09	07	14	05
6	0200	32	02	36	02	05	09	05	09
7	1700	14	02	09	04	08	09		
8	0500	00	00	08	04	06	10		
9	1100	14	04	05	04	09	10		
10	1700	00	00	08	06	10	10	09	05
11	1100	14	04	07	02	08	13		
12	1700	14	02	06	03	06	12	08	15
13	1700	14	03	05	06	08	12	12	06
14	1700	14	03	06	05	05	09	06	06
15	1700	16	03	10	07	05	07	02	05
16	0500	02	02	02	05	09	06	07	04
17	1700	14	02	09	05	07	09	04	02
18	1700	14	02	09	05	07	06	07	05
19	1700	00	00	09	04	07	03	05	06
20	1700	14	02	09	05	06	12	04	07
21	0200	34	03	36	02	05	11	11	03
22	0200	00	00	18	01	05	07	10	10
23	1700	22	03	13	06	06	10	09	10
24	0200	28	03	01	04	05	12		
25	1700	20	04	15	06	03	11	09	18
26	1700	22	04	16	05	08	08	10	03
27	0500	34	04	27	09	03	04	09	15
28	0500	06	03	06	03	09	09	11	07
29	1700	00	00	09	0	11	13	10	10
30	0200	32	02	04	05	05	10		
31	0200	34	03	06	03	04	09	04	08

M A R S 1963

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

Dates	Heures TU	DOUALA SOL DD	SOL V	500 m. DD	500 m. V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1600	24	05	23	07	21	01	04	02	05	13	10	13
2	0600	00	00	26	05	27	04	33	02	06	12	09	17
3	1600	26	04	24	03	15	01	11	04	07	14	12	11
4	0600	21	02	13	02	11	04	09	04	08	06	13	07
5	1600	25	03	21	06	18	04	05	01	07	07	09	04
6	1600	15	02	17	02	32	02	31	03	04	07	06	05
7	0600	00	00	29	02	23	07	01	07	04	10	07	04
8	0600	00	00	10	01	02	03	02	06	05	11	02	04
9	0500	00	00	10	01	02	03	02	06	05	11	02	04
10	0600	00	00	28	03	22	04	18	04	14	10	08	06
11	0600	00	00	30	02	34	04	36	06	06	08	10	06
12	1600	23	03	22	05	23	01	09	03	08	14	07	06
13	0600	00	00	25	02	32	02	01	03	06	15	07	09
14	0600	00	00	27	02	32	02	35	04	07	15	07	13
15	0600	00	00	24	02	32	02	03	05	05	14	09	09
16	0600	00	00	15	02	26	03	33	05	06	12	11	02
17	0600	00	00	18	03	25	04	32	04	04	11	23	04
18	0600	00	00	02	02	36	04	33	04	08	09	07	10
19	1700	22	05	21	08	21	06	24	03	05	10	06	07
20	1600	22	04	22	03	30	02	34	03	09	13	05	08
21	0200	00	00	23	05	28	02	33	07	36	03	-	-
22	1600	22	02	23	03	24	04	17	02	07	12	10	07
23	1700	22	03	23	07	22	03	16	01	07	13	11	12
24	0600	00	00	24	03	25	03	15	02	07	21	10	15
25	1700	20	02	29	04	31	04	30	01	04	12	08	20
26	1600	24	04	22	06b	23	05	20	02	08	06	09	15
27	1700	22	03	20	05	19	03	06	03	08	05	11	12
28	0600	00	00	18	02	18	02	18	03	07	11	10	04
29	1700	23	03	21	03	18	02	06	06	09	15	09	14
30	0700	00	00	20	05	23	03	04	02	05	13	08	20
31	0600	00	00	19	06	22	07	33	05	04	09	08	11

MARS 1963

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

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

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

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

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

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

M A R S 1963

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

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

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

D O U A L A ALTITUDE 13 METRES - M A R S 1963

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	4	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	22
06h TU	0	0	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9	6	4	1	1	0	0	8
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8	2	1	0	0	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	0	5	5	21	0
06h TU	0	0	0	0	2	3	10	8	10	0
12h TU	0	0	0	0	0	1	5	1	24	0
18h TU	0	0	0	0	0	1	4	6	19	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	1009.4	0	0	0	6	3	1	0	0	0
06h TU	1009.4	0	1	0	4	2	1	0	0	0
12h TU	1008.9	0	0	0	1	2	6	0	0	0
18h TU	1007.4	0	0	0	1	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	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

Y A O U N D E ALTITUDE 759 MÈTRES - M A R S 1963

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	2	2	11	2	1	0	0	13
06h TU	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	1	0	0	22
12h TU	5	1	1	1	2	1	1	1	0	2	2	4	1	1	0	1	7
18h TU	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	4	0	1	1	1	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	2	7	13	9	0
06h TU	0	0	0	1	0	3	14	7	10	0
12h TU	0	0	0	0	0	1	8	2	17	3
18h TU	0	0	0	0	0	3	7	11	8	2

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	926.3	0	0	1	11	0	1	0	0	0
06h TU	926.6	0	1	2	11	0	0	0	0	0
12h TU	926.1	0	0	0	1	5	14	0	0	0
18h TU	924.6	0	0	2	1	1	1	0	0	0

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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES
NGAOUNDERE - ALTITUDE 1118 METRES - M A R S 1963

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	1	1	4	0	0	1	0	0	0	0	24
06h TU	2	0	2	0	2	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	18
12h TU	14	0	7	0	0	0	0	0	3	2	0	2	0	2	0	0	1
18h TU	10	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	0	4	2	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	1	1	6	2	6	15	0
06h TU	0	0	0	0	1	7	3	7	13	0
12h TU	0	0	0	0	3	3	4	5	15	1
18h TU	0	0	0	1	2	6	2	4	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	889.0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
06h TU	889.7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
12h TU	888.9	0	0	0	0	0	2	0	0	0
18h TU	887.8	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

- 17 - RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

G A R O U A - ALTITUDE 247 METRES - M A R S 1963

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

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

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	1	2	8	2	17	1
06h TU	0	0	0	0	1	2	10	0	17	1
12h TU	0	0	0	0	2	5	4	4	16	0
18h TU	0	0	0	0	2	3	6	3	16	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	980.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	981.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	980.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	978.4	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	< 100 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 — M A R S 1963

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne 1493 m.				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne 3144 m.				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne 5848 m.				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne 7561 m.			
			VENT				VENT				VENT				VENT	
	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V
1	+184	+139	27	04	+094	-020	05	15	-058	-202	07	13	-148	-270	10	13
2	+175	136	33	02	+081	+010	07	14	-074	-154	09	08	-165	-286	10	09
3	+182	+122	36	02	+080	+014	06	11	-082	-160	14	10	-178	-265	14	09
4	+175	+147	11	04	+076	+017	08	09	-064	-152	13	09	-164	-273	13	07
5	+172	+092	36	02	+082	-014	08	07	-071	-150	03	03	-163	-262	13	02
6	+176	+112	22	03	+086	+024	05	09	-088	-125	04	05	-182	-253	15	04
7	+184	+090	01	07	+095	-102	05	10	-068	-155	26	02	-167	-271	20	04
8	+186	+118	02	06	+086	-025	06	11	-066	-157	10	02	-166	-250	14	04
9	+180	+132	18	04	+068	-004	13	10	-075	-160	03	22	-148	-269	04	04
10	+194	+125	36	06	+100	-001	09	12	-041	-145	12	08	-132	-255	11	08
11	+179	+090	34	02	+070	-005	07	09	-088	-155	10	11	-161	-280	13	03
12	+173	+113	01	03	+091	-046	09	15	-077	-233	10	09	-172	-322	11	09
13	+185	°076	35	04	+090	-092	07	17	-057	-328	12	07	-145	-396	11	08
14	+191	+131	03	05	+086	-040	05	14	-056	-308	07	04	-154	-372	08	06
15	+174	+136	32	05	+096	-074	04	12	-066	-333	05	06	-158	-375	01	07
16	+195	+157	33	05	+096	-007	08	12	-075	-140	12	03	-160	-274	01	03
17	+176	+155	32	04	+077	+002	06	11	-088	-160	18	04	-150	-241	09	03
18	+190	+139	33	04	+085	-015	08	09	-065	-132	10	07	-162	-242	11	09
19	+174	+102	XX	XX	+074	-000	XX	XX	-066	-176	XX	XX	-176	-343	XX	XX
20	+176	+167	28	03	+081	-010	07	09	-070	-219	07	02	-166	-346	07	02
21	+177	+143	XX	XX	+079	-068	XX	XX	-056	-317	XX	XX	-173	-421	XX	XX
22	+189	+151	09	06	+092	+040	07	10	-047	-231	03	07	-168	-336	09	06
23	+197	+169	09	04	+100	+052	07	16	-066	-163	11	12	-165	-279	07	07
24	+188	+155	15	02	+089	+005	07	20	-061	-177	10	12	-158	-275	07	05
25	+188	+128	05	04	+106	-024	05	15	-076	-166	08	17	-171	-292	08	15
26	+183	+148	26	02	+100	+002	07	13	-062	-156	10	07	-164	-284	10	12
27	+175	+114	25	02	+085	-014	07	06	-064	-206	11	07	-164	-316	10	11
28	+184	+137	18	03	+094	+009	07	12	-056	-136	11	04	-144	-232	11	04
29	+180	+134	02	07	+081	+017	08	15	-064	-156	09	13	-156	-272	08	11
30	+190	+173	04	02	+095	+040	06	12	-062	-126	21	05	-162	-248	09	07
31	+172	+162	33	05	+073	-033	05	10	-078	-224	04	08	-157	-244	07	05
MAX.	+195	+173	VAR	07	+106	+052	07	20	-041	-123	03	22	-132	-232	08	15
MIN.	+172	+076	VAR	02	+068	-102	07	06	-088	-333	VAR	02	-182	-421	VAR	02
MOY.	+182	+132		03	+087	-019		12	-067	-187		07	-161	-295		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 1963**

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9665m			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12410m			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14214m			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16593m			Niveau 80 mb. Altitude Moyenne 18687m		
	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	-273	13	15	-511	17	08	-671	10	29	-	-	-	-	-	-
2	-287	13	09	-498	12	12	-656	09	19	-752	24	09	-691	32	06
3	-320	10	08	-546	10	07	-677	09	18	-768	30	07	-	-	-
4	-316	07	07	-532	06	20	-672	11	21	-754	27	06	-723	29	06
5	-322	13	06	-543	11	15	-660	13	25	-761	26	11	-737	29	11
6	-324	16	06	-538	17	08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-312	17	05	-535	14	12	-654	13	11	-760	21	06	-725	27	08
8	-302	15	08	-521	13	12	-642	20	05	-750	25	09	-	-	-
9	-325	01	07	-538	16	09	-687	20	17	-747	11	06	-700	26	13
10	-282	03	03	-XXX	16	11	-XXX	25	03	-734	12	12	-724	29	08
11	-321	11	07	-543	13	15	-668	12	19	-726	07	08	-696	04	05
12	-350	08	10	-538	12	09	-687	11	16	-733	03	07	-	-	-
13	-298	08	10	-507	10	12	-611	11	18	-728	02	07	-700	27	03
14	-312	06	10	-530	13	20	-672	10	12	-777	26	04	-732	28	09
15	-315	03	09	-521	13	19	-635	08	10	-715	27	08	-703	29	05
16	-302	08	05	-520	14	10	-638	19	08	-771	26	04	-765	26	06
17	-314	08	03	-525	13	22	-654	20	05	-727	27	09	-756	30	07
18	-320	16	07	-556	20	06	-656	24	11	-767	29	05	-708	32	09
19	-332	XX	XX	-544	XX	XX	-680	XX	XX	-790	XX	XX	- -	-	-
20	-313	16	12	-524	16	09	-658	25	05	-772	30	12	-748	24	10
21	-331	XX	XX	-546	XX	XX	-662	XX	XX	-776	XX	XX	-726	XX	XX
22	-316	21	08	-533	21	09	-660	20	12	-781	34	05	-729	23	09
23	-309	33	07	-534	34	07	-678	18	11	-738	09	06	-700	31	07
24	-328	05	19	-520	08	06	-667	13	12	-758	05	04	-	-	-
25	-292	11	09	-491	22	07	-666	21	02	-	-	-	-	-	-
26	-298	11	15	-500	14	02	-648	14	04	-728	08	05	-728	13	05
27	-294	21	05	-496	27	07	-630	07	04	-	-	-	-	-	-
28	-293	18	01	-517	12	08	-632	11	07	-	-	-	-	-	-
29	-307	11	03	-537	18	03	-656	12	13	-735	04	13	-675	05	03
30	-296	04	04	-496	34	02	-625	12	11	-775	09	21	-758	12	01
31	-311	04	06	-513	13	06	-661	13	12	-785	10	14	-798	02	08
MAX.	-273	05	19	-491	13	22	-611	10	29	-715	09	21	-675	26	13
MIN.	-350	18	01	-556	VAR	02	-687	21	02	-790	VAR	04	-798	12	01
MOY.	-310		07	-525		10	-657		12	-754		08	-725		06

NB. Altitude Moyenne en Mètres Géopotentiels

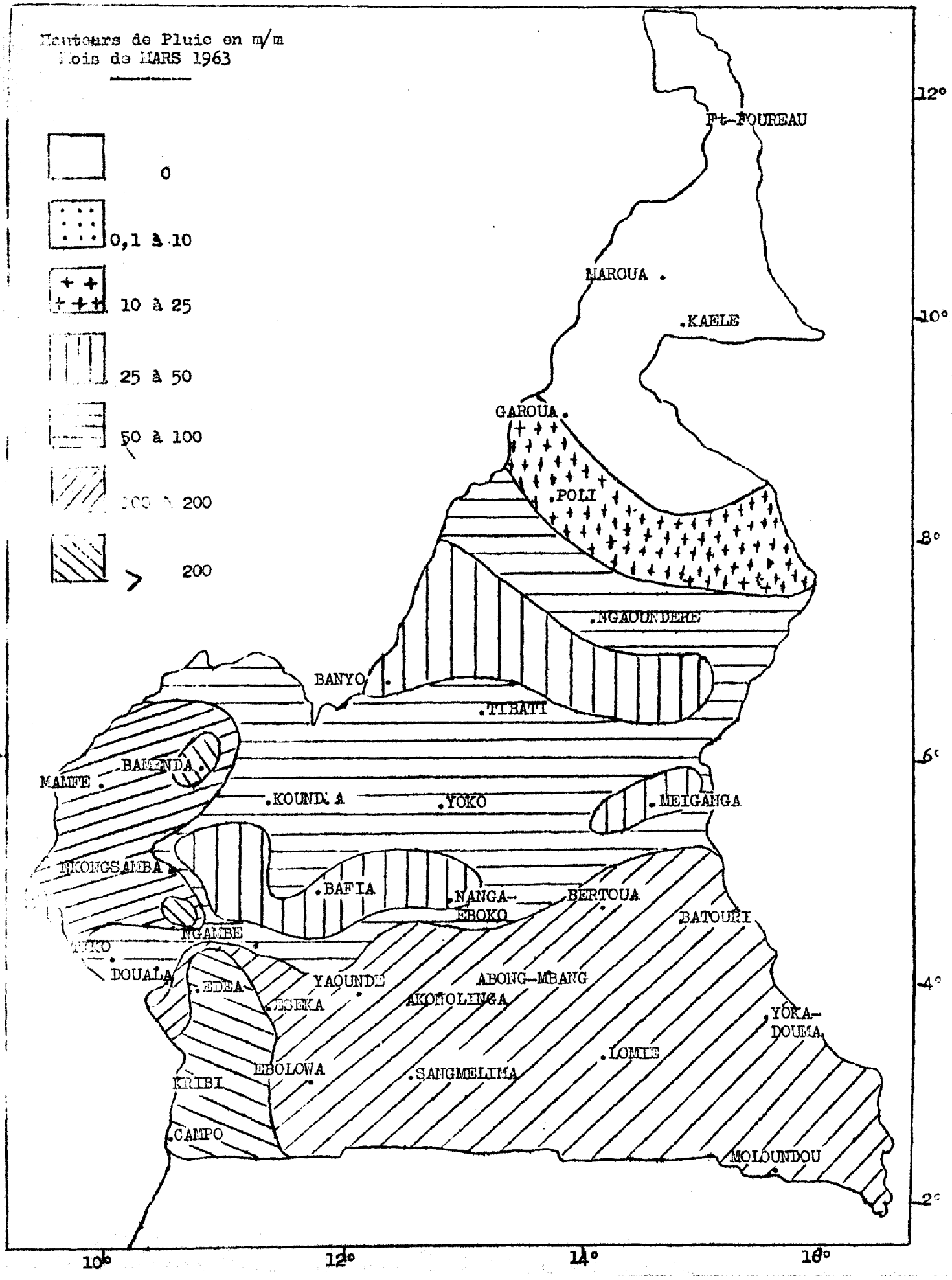
T = Température en Degrés Centigrades

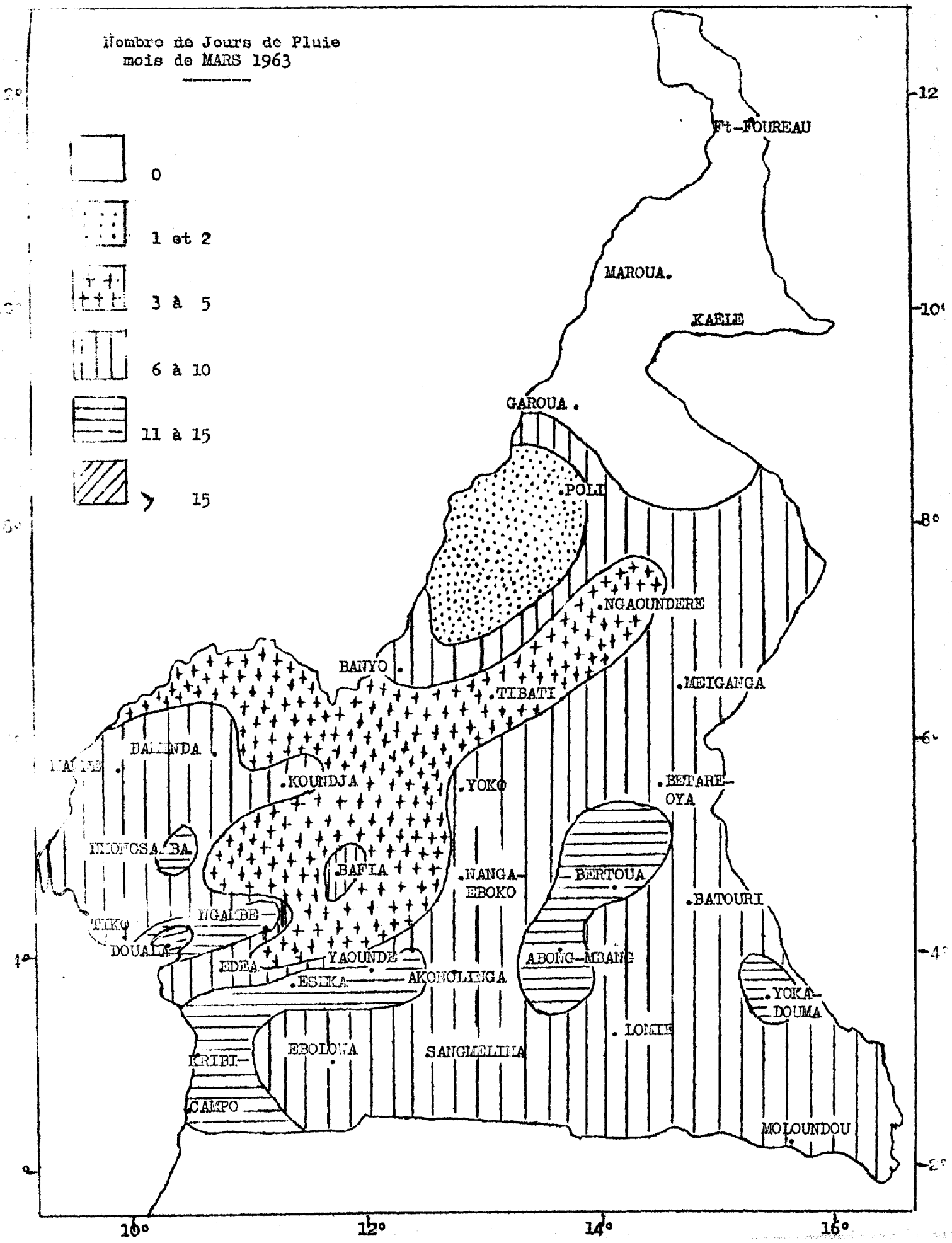
Vent = Rose de 36 et Mètres par Seconde.-

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
(Valeurs Mensuelles)

M A R S 1963

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD		
BONEPOUPA	230.2	-
DIZANGUE	96.6	- 75.5
DOUALA-DEIDO	74.5	- 62.3
DOUALA-HOPITAL	81.6	-117.2
PENJA	228.4	- 10.4
LOUM-CHANTIERS	16.0	-145.2
MBANGA	39.5	-102.4
MOUANKO	133.8	- 30.8
NDOM	38.7	- 95.8
NYOMBE	174.1	+ 22.0
SAKBAYEME	190.0	- 34.7
YABASSI	170.7	+ 20.7
YINGUI	24.0	-104.4
II - COTIERE DU SUD		
CAMPO	-	-
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	74.5	- 25.8
BANGANGTE	33.1	- 71.2
MBOUDA	-	-
DSCHANG	110.0	- 32.1
MBOUROUKOU	46.1	-123.3
IV - FORESTIERE DU SUD		
AMBAM	178.4	+ 27.6
AYOS	11.7	- 84.1
DOUMA	64.7	- 29.2
EVOUDOULA	84.3	- 75.3
LOLODORF	248.0	+ 67.6
MAKAK	138.2	- 51.4
MBALMAYO (ETF)	149.7	- 45.7
MOLOUNDOU	197.8	+ 71.7
NYABESSAN	199.8	+ 7.0
V - SAVANE DU CENTRE		
BATCHENGA	152.7	+ 24.3
BATOURI-VILLE	138.0	+ 43.6
KENTZOU	61.4	- 39.7
LINTE	9.2	-103.9
NACHTIGAL	3.9	- 96.4
NGUELEBOCK	138.5	+ 23.4
NDIKINIMEKI	63.0	- 47.5
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	85.2	- 12?1
FOUMBOT C.C.C.	85.7	- 6.9
KOUNDEN	59.7	- 40.8
NGAOUNDERE-AGR.	76.7	+ 10.1
TIGNERE	44.5	- 44.5
MANTOUM	42.7	- 42.5
VII - DU NORD		
BOURRAH	0.0	- 4.6
CHOLLIRE	0.0	- 25.4
GAROUA-VILLE	0.0	- 3.0
LAM	0.0	- 2.0
MADA	0.0	- 0.4
MAROUA-AGRI.	0.0	- 1.6
POUSS	0.0	- 1.5
YAGOUA	10.0	+ 5.5
GUIDER	0.0	- 5.1
HINA	0.0	- 3.7


Hauteurs de Pluie en m/m
Mois de MARS 1963
0
0,1 à 10
10 à 25
25 à 50
50 à 100
100 à 200
> 200
Ft-FOUREAU
MAROUA
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
BAMENDA
MAMFE
KOUNDJA
YOKO
MEIGANGA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BERTOUA
BATOURI
NGAMBE
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
ESEKA
ABONG-MBANG
AKONOLINGA
YOKA-DOUMA
LOMIE
EBOLOWA
SANGMELIMA
KRIBI
CAMPO
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


Nombre de Jours de Pluie
mois de MARS 1963
0
1 et 2
3 à 5
6 à 10
11 à 15
> 15
Ft-FOUREAU
MAROUA
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
BAMENDA
KOUNDJA
YOKO
BETARE-OYA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BERTOUA
BATOURI
NGAMBE
TIKO
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
ESEKA
AKONOLINGA
ABONG-MBANG
YOKA-DOUMA
LOMIE
EBOLOWA
SANGMELIMA
KRIBI
CAMPO
MOLOUNDOU
12
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°

LIBRARY
MAR 17 1964
WEATHER BUREAU

MINISTERE DES TRANSPORTS,
DES MINES
ET DES POSTES
ET TELECOMMUNICATIONS

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
PAIX — TRAVAIL — PATRIE

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

AVRIL 1963

Imprimerie Moderne Douala 10 63

- RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - A V R I L 1963

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

-o-

Du 1er au 3, la trace au sol du FIT est stable sur 8° Nord puis elle quitte définitivement les environs de l'Adamaoua pour osciller de 10° à 13° Nord entre le 5 et le 10 Avril. Après un léger retrait sur 9° Nord les 11 et 12 Avril, la trace oscille entre 11° et 14° Nord presqu'à la fin du mois, avec quelques positions extrêmes sur 15/16° Nord les 18, 21 et 30 Avril.

Le temps a été très orageux sur l'ensemble du pays pendant tout le mois d'Avril au Sud du 8ème parallèle, avec quelques extensions sur la Bénoué et le Nord durant trois périodes : du 4 au 9, du 13 au 23 et à partir du 27.

Lignes de grains bien caractérisées les 3, 5 et 8 au Sud du 6ème, le 19 au Sud du 8ème, le 20 sur l'Adamaoua et la Bénoué, le 26 sur le Centre et l'Ouest, le 27 sur la Bénoué (entre 8° et 12° Nord).

On note également une zône pluvio-orageuse diffuse et très étendue au Sud du 8ème, en fin de nuit et pendant les matinées des 22, 25 et 26 Avril.

Le front orageux de mer a été actif en fin de nuit 16 fois sur 30.

Visibilité réduite à moins de 10 km par brume sèche du 1er au 3 Avril sur la Bénoué, l'Adamaoua et le relief Bamoun.

Brouillards matinaux très abondants sur l'Est et le Centre les 4, 9, 15, 20, 21 et 28 Avril./-

-o-o-o-o-o-

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 ≥ 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'Ecart 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-o-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	MANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	0.1		0.8			4.3	26.9													
2			23.5	7.6	3.2	4.6	37.7	8.7		15.8	9.4	6.2	19.0	15.8	0.6					
3	17.5	34.4	0.4									1.3				0.1				
4		0.5				7.5	7.7	1.7	22.8	10.8		0.3	2.4	4.7	5.6				1.5	
5	23.5	51.3	11.2	16.1	21.0	42.0	14.3	32.9	11.0	22.5	11.7	33.2	24.2	10.8	23.5	0.7	8.3	7.9		
6		0.2																		
7		0.9		16.9	9.3	9.5	3.2	2.0		10.0		1.1	22.2	12.9	0.9	17.4	9.5	4.4		
8	2.0	24.0	24.0	3.7	4.0	0.5	16.1	27.6	1.6	1.5	40.7	5.7	7.7	1.2	21.7	2.0	11.9	32.6	0.2	
9																				
10	0.9						21.1	43.7	11.5	1.7	20.0	8.8	18.5	3.3		5.1	3.1	0.9		
11		2.4					0.2		0.9		13.6		0.1				6.4			
12	27.0		21.0	19.8	3.4	4.8		5.0		3.9	32.6		6.3	1.5	9.2					
13	6.3	41.4	3.7	1.1	42.8	4.2	0.5		1.8	9.1	0.9	7.6	5.4	21.0	29.1	0.2	18.4	33.6	5.3	5.5
14	0.2					0.4		6.8	0.3									3.8		
15	4.6	22.2	20.5	16.0	30.0	16.8		10.6	54.8	31.9				1.2		19.3		22.5	0.7	
16	61.0	0.2		0.9		2.7	2.7		40.3	1.9								7.2		
17	1.6	23.9	1.8	31.2	0.9	2.2	3.6		1.2	0.4				38.1		5.9		8.5		
18		2.3	7.9	2.2													0.5	3.6		
19		23.5	5.6	41.5	3.6		40.2	26.6		79.7	12.2	28.1	34.7		3.8	16.4	14.0		9.4	
20			17.3				0.2		3.0					0.1	0.6					
21	10.4	1.2	12.5			5.2	0.6	5.3	0.9	0.8		5.9	1.0	6.0	54.6	18.7	4.1	28.6		
22	0.5	15.5	1.5	17.5	5.0			21.5			5.7						2.2	51.9	0.4	
23	12.4	2.4	7.4	1.0		1.5	34.7	5.5	2.5			10.3		13.8	35.7	14.5	26.8	18.9	8.6	0.2
24	34.7	15.5	18.7		36.0	0.6	3.0	23.4	4.5	6.6	10.6	0.9	55.0	28.7	19.7	4.0	9.9	1.5		
25		5.5	10.9	5.5		3.8		0.6					5.0	2.8	1.6	0.6	9.3			
26	9.8	16.8	10.5	1.2	10.5		11.5	11.8	1.6	0.9		1.2	0.3	4.4		0.3	3.8			
27	0.2	3.6	36.0	2.5	3.0	15.2		21.0	1.9	0.3	2.7	18.5		5.2		4.9				
28				2.0																
29									4.0		17.6		0.5							
30						9.7	0.6										13.5	1.1		

TEMPERATURE MINIMALE AVRIL 1963

Dates	DOUALA	EDEA	MBONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	MANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	25.2	25.0	19.8	25.0	20.0	20.8	23.3	19.0	21.7	20.8	19.1	22.7	19.5	22.8	20.6	17.6	21.2	16.5	26.0	23.0
2	24.7	23.9	19.0	24.8	20.8	20.0	23.2	20.4	20.0	20.8	21.7	22.4	21.2	21.9	20.0	17.5	19.6	17.7	27.2	23.3
3	21.9	21.2	19.8	23.0	18.4	20.4	20.5	19.1	19.8	19.5	21.0	20.4	18.8	20.0	19.3	16.5	19.6	16.8	25.0	22.6
4	23.3	22.4	19.5	24.0	17.8	20.1	23.2	19.0	18.4	19.3	20.2	20.9	18.2	19.0	16.5	16.3	18.5	16.2	28.8	26.8
5	24.9	23.3	20.4	23.2	19.4	20.8	22.2	19.9	17.9	19.8	21.2	20.8	20.4	20.7	17.2	19.2	19.2	16.8	25.5	26.0
6	22.0	22.0	18.6	22.5	19.1	18.8	20.4	20.0	19.0	18.5	21.0	19.6	19.0	19.6	16.3	16.4	19.0	17.1	27.2	27.2
7	23.3	23.2	19.0	23.3	19.2	21.0	23.3	19.6	19.9	20.0	19.7	21.2	19.9	21.1	19.0	17.2	20.0	19.2	28.2	29.6
8	23.0	21.1	18.6	23.8	18.1	20.4	20.5	19.0	19.8	18.0	19.4	20.8	19.9	19.8	17.9	17.2	19.2	17.7	23.6	28.0
9	22.1	23.0	18.0	22.5	17.6	17.8	21.5	17.9	18.0	18.3	18.8	20.0	17.5	19.0	17.0	15.9	17.0	15.9	23.6	25.0
10	24.4	23.0	18.9	24.2	19.0	21.2	23.2	19.2	19.9	20.3	20.0	21.5	19.8	20.0	19.3	17.1	19.3	19.3	20.0	25.9
11	24.0	24.0	20.0	24.0	19.8	20.0	20.6	19.0	20.5	19.2	19.8	20.9	19.8	19.7	18.7	16.4	18.8	18.0	25.6	25.5
12	21.7	21.8	19.2	23.8	18.2	20.8	21.6	20.0	19.0	20.0	19.6	21.2	20.0	19.2	16.9	16.3	18.4	16.7	24.2	25.0
13	22.6	22.2	19.0	24.4	18.5	20.4	22.3	19.8	19.7	19.6	20.3	20.8	19.0	19.3	19.0	18.2	18.2	17.5	27.0	26.3
14	22.5	21.8	19.2	22.6	19.7	19.2	20.4	19.4	19.8	18.6	20.0	20.4	19.0	19.4	17.3	16.9	18.8	17.7	23.0	22.6
15	22.3	21.6	18.0	22.5	18.4	20.5	22.3	19.0	18.4	18.0	19.8	20.5	18.1	18.7	19.2	16.4	19.0	18.0	26.0	26.0
16	22.3	21.9	18.6	24.2	19.7	20.4	21.3	19.8	19.0	18.9	20.8	21.6	20.0	20.3	18.7	16.4	19.8	17.2	25.0	26.8
17	23.2	23.5	19.0	23.8	19.0	20.9	22.3	20.6	17.8	20.0	20.0	21.4	19.2	20.1	19.4	15.8	19.8	17.0	26.0	25.0
18	23.0	23.0	18.5	23.4	21.0	19.3	21.9	21.0	19.7	20.0	21.5	21.5	20.6	20.3	18.8	16.8	20.0	18.6	27.0	28.2
19	23.8	23.5	19.0	23.1	18.8	19.0	22.7	19.8	19.6	20.1	20.8	21.0	19.2	21.1	19.8	16.4	17.9	18.0	27.6	28.0
20	22.8	21.7	19.0	21.4	18.2	18.5	18.9	18.1	19.5	17.7	20.2	20.0	19.0	19.5	18.0	16.2	18.4	17.5	22.0	24.8
21	22.2	22.1	18.6	23.0	17.6	19.3	21.8	19.2	18.7	19.0	19.8	21.2	19.0	19.1	18.7	16.6	19.6	18.0	24.0	25.3
22	23.5	23.3	19.0	23.0	19.7	20.2	22.2	19.0	18.1	19.0	21.0	20.5	20.1	19.8	18.9	18.8	18.0	17.0	23.3	25.8
23	23.3	23.3	20.0	22.5	19.0	19.4	22.7	20.0	18.8	20.0	20.6	21.1	19.9	19.0	19.8	16.9	19.0	18.0	22.8	25.5
24	23.0	23.0	19.6	23.0	20.9	20.2	21.0	19.4	19.0	20.8	19.5	20.7	20.2	19.7	17.2	16.6	17.9	17.7	22.2	26.0
25	23.2	23.0	19.6	23.4	19.5	20.1	21.0	20.2	19.7	19.0	21.4	20.3	19.8	19.0	17.3	15.8	18.9	17.9	24.0	26.4
26	23.5	23.8	19.7	23.1	20.2	20.2	20.8	21.3	19.4	19.6	21.5	21.2	21.1	19.3	19.4	17.4	18.0	19.8	26.8	27.8
27	23.2	22.7	19.2	23.5	19.4	20.6	22.5	19.2	19.9	18.8	20.8	20.1	20.0	19.4	19.0	17.6	18.9	17.8	24.7	26.0
28	23.0	22.7	19.0	23.3	17.1	18.9	22.0	18.2	17.2	18.8	19.7	20.8	18.2	16.9	16.7	15.6	19.8	18.4	23.0	24.8
29	23.4	23.0	19.6	23.8	19.0	21.5	23.0	19.0	20.2	20.0	19.8	21.4	19.5	19.9	18.8	16.7	19.7	17.8	26.0	25.3
30	23.5	22.8	18.9	24.5	19.7	18.8	23.4	19.8	20.3	20.8	20.0	22.0	20.0	21.1	19.0	17.0	19.8	17.9	24.8	24.7

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	31.2	33.1	28.2	31.0	30.4	30.6	31.6	29.4	30.2	30.1	30.3	33.0	31.4	33.0	28.8	29.1	30.1	33.0	40.2	39.0
2	33.6	34.2	29.5	31.0	31.0	31.2	31.5	30.3	29.4	30.8	32.2	32.5	31.8	33.1	30.1	29.8	32.0	32.3	41.0	40.4
3	29.6	29.0	27.0	30.0	26.6	30.0	28.9	25.8	28.4	27.8	26.2	29.3	26.1	29.2	28.7	27.9	31.2	32.8	42.0	41.0
4	33.6	34.1	30.2	30.8	31.1	33.0	31.4	30.7	31.2	31.4	31.8	32.5	32.0	32.4	32.1	29.4	32.8	31.5	40.7	40.0
5	29.2	31.0	25.8	29.8	30.5	28.3	25.0	27.6	28.1	28.2	28.7	31.0	30.2	30.4	29.1	28.4	32.2	34.0	41.5	41.4
6	33.0	33.0	30.0	30.5	29.5	31.0	31.6	30.0	29.4	29.9	31.2	31.9	30.6	30.8	27.4	29.0	29.0	31.2	41.0	40.6
7	33.9	34.0	29.3	31.4	29.2	31.3	31.1	30.6	30.5	31.5	33.2	32.2	33.3	30.7	29.8	30.3	32.7	32.0	37.8	39.0
8	27.2	27.2	23.5	28.0	22.0	26.8	26.5	22.4	23.4	24.9	23.8	26.1	27.4	25.6	20.4	22.2	23.0	22.5	37.7	41.0
9	32.3	33.5	27.8	30.5	29.4	31.6	32.0	28.5	29.6	29.7	29.2	30.5	29.1	30.8	28.0	28.2	31.1	31.5	40.2	41.1
10	33.2	34.4	28.8	30.7	31.0	31.4	32.1	30.0	30.4	30.5	30.2	32.1	31.2	31.5	28.1	28.0	29.0	29.9	39.5	39.7
11	32.5	32.5	27.0	30.3	28.4	29.0	31.0	25.6	27.3	29.3	23.6	30.1	27.2	27.4	25.5	26.7	29.7	29.2	38.7	39.1
12	32.7	32.4	28.3	32.5	27.6	29.2	30.0	28.0	28.2	27.8	29.0	31.0	29.5	29.6	27.0	29.0	29.3	32.0	41.4	40.2
13	30.6	32.2	27.2	29.3	28.4	30.8	30.7	26.1	28.7	29.5	2 .2	31.3	28.0	30.6	27.2	27.6	29.0	31.2	41.0	39.5
14	29.4	29.6	28.4	27.8	27.6	28.6	27.1	29.0	28.2	28.9	29.1	28.0	28.5	30.4	27.9	26.2	28.0	28.2	36.0	36.1
15	32.3	33.2	28.0	30.4	30.4	30.7	31.0	29.2	26.9	27.3	31.0	31.2	31.4	30.4	28.1	29.6	29.7	30.0	39.0	39.0
16	29.0	30.5	28.0	28.7	29.8	29.0	28.9	28.6	28.8	28.5	31.5	30.2	30.7	28.6	26.8	25.2	28.7	28.8	37.5	39.1
17	27.8	30.4	27.2	26.4	28.8	28.8	29.2	28.5	28.8	29.2	31.0	30.5	31.3	30.4	27.0	28.4	28.4	29.5	38.8	40.3
18	31.4	32.6	28.0	30.0	29.4	29.9	30.0	29.3	28.8	29.5	30.5	30.2	29.0	28.8	27.6	27.2	25.3	29.4	39.8	37.8
19	32.0	32.1	28.0	31.9	27.0	29.1	30.8	28.8	29.5	30.1	30.0	31.0	29.5	28.3	26.8	27.3	25.8	27.0	39.8	40.6
20	31.4	32.3	28.5	29.5	28.0	28.8	29.7	27.5	27.4	27.2	29.8	28.1	28.0	28.1	25.9	24.5	28.2	28.0	29.0	34.0
21	31.6	33.6	27.1	30.5	29.5	29.7	30.4	30.0	29.0	29.2	32.0	30.0	31.0	29.6	27.2	28.1	29.0	29.1	37.5	35.5
22	33.2	33.8	28.7	31.5	28.4	29.6	31.8	28.1	27.4	27.3	30.6	28.1	30.0	29.5	26.2	25.2	25.4	23.4	30.4	33.0
23	30.2	31.4	27.0	29.5	29.2	30.0	27.0	30.0	30.1	28.6	31.6	30.9	32.1	28.3	28.2	25.3	30.0	28.7	37.0	37.8
24	28.8	29.0	24.0	29.5	29.4	29.5	29.2	29.4	28.4	26.3	29.4	28.5	30.2	29.5	26.8	25.8	27.2	27.7	34.9	36.2
25	33.0	31.9	28.0	30.2	28.1	26.6	29.1	27.6	26.0	26.5	29.4	28.0	29.3	28.0	24.9	24.5	27.0	26.5	35.9	38.5
26	31.6	31.5	27.0	30.5	25.6	28.8	28.7	28.0	25.0	24.9	31.2	27.8	32.1	26.4	25.5	25.0	29.2	30.0	39.2	39.0
27	30.6	28.8	28.4	28.5	28.0	27.2	28.0	23.9	25.0	28.7	24.0	29.3	27.3	28.8	26.8	28.4	27.0	28.3	34.8	34.8
28	33.0	33.7	28.5	30.3	30.0	30.3	31.5	29.3	30.2	29.9	30.3	30.2	31.0	29.4	27.8	28.7	28.6	30.0	37.5	37.6
29	33.0	33.9	27.6	30.5	31.2	31.8	32.8	30.3	30.0	30.9	32.1	32.2	33.0	31.0	29.7	28.3	30.0	31.2	38.5	39.0
30	33.0	32.2	28.5	30.8	30.4	31.6	32.9	29.0	30.0	30.2	31.2	31.0	32.0	29.4	27.4	28.4	30.5	30.6	37.0	39.5

A V R I L 1963

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	31.5	23.2	27.4	= 0.0	33.9	21.7	24.7	23.8	30.1	27.0	215.5	- 25.2	17	61.8
EDEA	32.0	22.8	27.4	- 0.7	34.4	21.1	-	23.7	30.4	27.0	288.7	+ 56.7	20	51.3
NGAMBE	28.4	20.7	24.6	- 0.4	30.5	19.0	-	21.3	26.5	24.0	227.2	+ 57.0	19	50.2
NKONGSAMBA	27.6	19.1	23.4	= 0.0	30.2	18.0	-	20.2	26.2	22.5	237.2	+ 50.3	18	38.0
KRIBI	30.1	23.4	26.8	+ 0.2	32.5	21.4	-	23.9	29.4	27.2	187.5	- 81.5	17	41.5
ABONG-MBANG	28.7	19.1	23.9	- 0.4	31.2	17.1	-	19.8	27.3	23.2	172.7	+ 5.4	13	42.8
AKONOLINGA	28.8	20.1	24.5	- 0.1	31.6	17.7	-	20.5	26.8	24.6	133.8	- 11.0	13	26.2
EBOLOWA	29.8	20.0	24.9	= 0.0	33.0	17.8	-	20.6	28.0	23.8	137.5	- 69.9	18	42.0
ESEKA	30.1	21.9	26.0	+ 0.1	32.9	18.9	-	22.2	28.4	25.1	227.0	- 18.3	18	40.2
LOMIE	28.4	19.5	24.0	- 0.4	30.7	17.9	-	19.8	27.1	23.1	254.9	+ 77.9	17	43.7
SANGMELIMA	28.5	19.3	23.9	- 0.3	31.2	17.2	-	20.0	26.9	23.5	165.4	- 25.7	17	54.8
YAOUNDE	28.8	19.4	24.1	= 0.0	31.5	17.7	20.6	20.1	26.7	23.9	197.8	+ 2.5	17	79.7
YOKADOUMA	29.7	20.3	25.0	- 0.9	23.2	18.8	-	20.6	28.2	24.5	177.7	+ 7.3	12	40.7
BAFIA	30.3	21.0	25.7	- 0.2	33.0	19.6	-	21.5	28.1	26.6	129.1	- 30.9	14	33.2
BATOURI	30.1	19.5	24.8	- 0.1	33.3	17.5	20.9	20.3	27.9	24.4	204.3	+ 52.5	15	55.0
BERTOUA	29.0	19.4	24.2	- 0.6	31.3	17.2	-	20.0	27.4	24.0	196.6	+ 54.3	13	39.6
BETARE-OYA	29.4	19.0	24.2	- 0.2	33.0	17.3	-	20.0	27.3	23.4	168.4	+ 37.0	14	35.6
NANGA-EBOKO	29.7	19.8	24.8	- 0.1	33.1	16.9	-	20.6	27.5	24.9	171.5	+ 0.8	17	38.1
Y O K O	27.4	18.5	23.0	- 0.3	32.1	16.3	20.5	19.2	25.9	22.7	206.6	+ 71.8	13	54.6
BANYO	29.2	18.9	24.1	+ 0.1	32.8	16.9	-	19.4	27.8	23.4	235.3	+ 76.5	15	47/0
KOUNDJA	27.1	16.9	22.0	- 0.2	30.3	15.6	18.4	18.1	25.6	21.2	118.1	- 23.6	15	19.3
MEIGANGA	29.0	19.0	24.0	- 0.1	32.8	17.0	-	19.7	27.6	23.3	142.3	+ 30.6	15	26.8
NGAOUNDERE	29.7	17.6	23.7	- 0.2	34.0	15.9	19.9	19.0	27.9	22.7	227.0	+ 74.0	15	51.9
TIBATI	29.9	18.3	24.1	- 0.5	33.2	16.1	-	19.5	27.8	24.0	127.0	- 2.8	20	31.5
GAROUA	38.2	25.3	31.8	- 0.7	42.0	22.0	28.2	26.6	35.8	32.5	26.1	- 11.5	7	9.4
KAELE	38.3	24.8	31.6	- 3.7	41.5	19.2	-	26.4	36.2	32.6	51.9	+ 22.4	8	26.8
MAROUA-SALAK	36.7	25.7	32.2	- 0.2	41.4	22.6	28.1	26.9	36.7	32.8	5.7	- 10.7	2	5.5
P O L I	35.6	22.7	29.2	+ 0.2	40.2	19.2	-	23.8	33.9	29.1	159.5	+ 87.2	10	71.0
BAMENDA	24.0	15.5	19.8	-	26.9	14.3	-	18.5	22.4	18.3	237.3	-	20	35.3
KAMPE	32.2	22.1	27.2	-	34.7	20.6	-	23.1	30.7	25.7	264.3	-	18	42.5
TIKO	31.2	22.6	26.9	-	33.6	20.9	-	23.1	29.9	26.5	78.2	-	12	32.8

AVRIL 1963

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVA-PORA-TION (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	63	99	48	94	96	69	84	29.2	28.3	29.4	29.9	65.4	6	7	7	6
EDEA.....	97	65	98	55	-	97	71	84	-	28.4	30.8	29.9	56.7	-	7	6	6
NGAMBE.....	97	70	100	57	-	95	76	88	-	24.1	26.2	26.1	44.2	-	7	7	6
NKONGSAMBA....	94	67	98	44	-	89	71	88	-	21.3	23.9	23.9	55.1	-	7	7	7
KRIBI.....	97	74	100	66	-	96	77	88	-	26.4	31.4	30.9	59.9	-	7	6	6
ABONG-MBANG...	99	64	100	48	-	98	68	89	-	22.6	24.6	25.2	61.0	-	7	6	5
AKONOLINGA....	97	64	90	52	-	96	72	83	-	23.3	25.0	25.7	84.6	-	8	7	6
EBOLOWA.....	99	63	100	49	-	99	69	90	-	24.0	26.1	26.6	69.3	-	7	6	6
ESEKA.....	97	67	100	51	-	97	73	87	-	26.0	28.3	27.7	43.6	-	8	7	7
LOMIE.....	98	67	100	56	-	97	72	91	-	22.8	25.4	25.7	45.9	-	6	7	4
SANGMELIMA....	99	64	100	46	-	98	71	84	-	23.1	24.7	24.2	62.1	-	7	7	5
YAOUNDE.....	99	63	100	49	97	98	71	83	23.5	23.1	24.6	24.6	65.8	7	7	7	6
YOKADOUMA.....	98	65	100	53	-	98	70	88	-	23.8	26.5	27.1	50.4	-	7	7	6
BAFIA.....	98	60	100	48	-	97	69	76	-	24.9	26.2	26.3	90.2	-	8	7	7
BATOURI.....	99	61	100	45	96	98	68	83	23.8	23.3	25.1	25.1	65.0	6	7	7	6
BERTOUA.....	98	56	99	38	-	97	63	83	-	22.6	22.8	24.8	56.5	-	6	6	4
BETARE-OYA....	98	59	100	37	-	96	66	80	-	22.3	23.6	22.9	105.6	-	7	6	6
NANGA-EBOKO...	97	59	100	39	-	97	68	63	-	23.5	24.9	25.7	60.3	-	7	7	6
Y O K O.....	98	62	100	36	88	94	69	80	21.0	21.0	22.9	21.8	113.4	6	7	7	6
BANYO.....	93	48	98	31	-	92	53	75		20.8	19.6	21.3	81.2	-	6	6	6
KOUNDJA.....	99	57	100	38	94	95	64	84	19.8	19.6	20.9	20.9	95.2	6	7	7	7
MEIGANGA.....	96	54	98	30	-	94	59	77	-	21.6	21.4	21.9	66.9	-	7	6	6
NGAOUNDERE....	97	49	100	25	89	93	56	79	20.5	20.4	20.2	21.4	108.1	6	6	7	7
TIBATI.....	98	51	100	32	-	97	59	77	-	22.0	21.6	22.8	112.8	-	7	6	6
GAROUA.....	77	31	100	11	63	71	40	47	23.7	24.4	21.9	21.6	388.1	7	7	7	7
KAELE.....	71	33	100	11	-	67	38	46	-	23.1	22.2	21.6	449.4	-	6	4	5
MAROUA-SALAK..	57	21	89	(9)	45	51	(9)	32	17.0	18.1	16.1	15.1	561.6	5	6	5	6
P O L I.....	83	36	99	13	-	79	44	61	-	23.3	21.7	23.3	171.6	-	6	6	6
BAMENDA.....	83	38	100	38	-	82	70	90	-	16.8	18.7	18.7	94.8	-	7	7	7
MAMFE.....	98	65	100	54	-	97	69	88	-	27.4	30.2	29.1	56.3	-	7	6	7
TIKO.....	99	68	100	58	-	98	73	87	-	27.8	30.4	30.0	69.1	-	7	7	6

AVRIL 1963

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	0.3	0.4	1.6	1.2	E	18	5	1	3	0	7	22	1	2	1
EDEA	-	0.3	1.1	0.6	E	18	3	0	0	0	3	21	0	2	1
NGAMBE	-	0.5	1.9	0.8	E	16	5	5	5	0	4	22	0	1	0
BKONGSAMBA	-	0.5	3.9	2.5	S/SE	8	4 jours	5	5	0	7	18	16	0	0
KRIBI	-	2.6	3.4	4.6	WSW	12	3 jours	0	0	0	9	21	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.3	3.2	0.1	E	16	5	13	13	0	6	13	0	1	0
AKONOLINGA	-	0.3	1.3	0.6	E	15	5	8	9	0	5	15	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	1.7	0.1	E	8	4	11	11	0	3	19	0	0	0
ESEKA	-	0.7	2.7	0.4	NE	10	3	4	4	0	3	23	1	0	0
LOMIE	-	0.2	1.3	0.1	ENW	8	4 jours	14	15	0	4	21	1	0	0
SANGMELIMA	-	0.1	0.8	0.0	NE	15	15	12	12	0	6	16	0	0	0
YAOUNDE	1.5	1.0	2.3	0.9	E	17	5	11	11	0	5	22	0	1	0
YOKADOUMA	-	0.1	1.7	0.1	SE	16	23	19	19	0	4	20	4	1	0
BAFIA	-	0.1	1.8	0.8	E/S	12	5 et 27	6	6	0	7	17	0	0	0
BATOURI	0.3	0.4	2.4	0.7	ESE	14	5	10	10	0	3	24	0	0	0
BERTOUA	-	0.1	1.9	0.3	E/SE	16	3 jours	5	5	0	6	18	8	3	0
BETARE-OYA	-	0.5	4.3	1.4	NE/N	15	5 et 19	10	10	0	7	20	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.1	0.9	0.2	NNE	14	24	7	8	0	8	17	0	0	0
YOKO	4.0	3.2	3.8	3.6	E/N	16	20 et 21	17	17	0	6	22	1	2	0
BANYO	-	0.0	0.5	0.3	E	12	3	0	0	2	6	21	0	0	0
KOUNDJA	1.8	1.2	3.3	0.7	SW	19	7	2	2	0	7	22	14	2	1
MEIGANGA	-	0.1	0.5	0.2	SE	16	5	3	3	0	2	21	5	1	0
NGAOUNDERE	1.0	10.	2.9	1.0	NE	15	17	1	1	3	4	23	2	0	0
TIBATI	-	0.1	1.0	1.4	NE	18	3	6	6	0	7	20	1	2	1
GAROUA	3.3	4.1	4.0	4.0	NE et SE	15	4 et 8	0	0	0	8	12	0	0	0
KAELE	-	2.0	3.6	2.2	E	18	29	1	1	9	4	14	0	4	1
MAROUA-SALAK	3.2	3.7	5.0	5.0	N et NNW	17	23 et 30	0	0	5	9	8	0	4	0
POLI	-	0.5	2.6	1.4	NE	16	20	0	0	2	5	16	0	1	0
BAMENDA	-	0.6	2.6	1.0	NE	18	5	2	3	0	0	27	0	1	1
MAMFE	-	1.1	2.3	1.6	SE/SW	10	10 et 27	9	9	0	1	26	0	0	0
TIKO	-	0.1	2.5	1.4	VAR.	7	3 jours	2	2	0	5	19	0	0	0

A V R I L 1963

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	MAROUA SALAK	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	BATOURI
1	1.8	5.5	4.8	10.2	6.5	7.7	9.0	6.3
2	7.1	6.7	6.0	10.4	9.2	6.5	9.9	5.2
3	2.8	2.2	5.6	9.5	4.7	7.0	9.8	0.8
4	7.3	9.6	10.0	3.5	9.6	7.0	6.6	7.7
5	0.9	3.0	7.9	8.3	3.5	6.5	9.0	2.8
6	9.0	7.3	8.3	8.0	8.6	6.9	9.0	6.4
7	8.9	5.7	10.3	1.9	9.9	6.3	4.7	9.6
8	0.0	1.4	0.0	5.6	0.2	0.0	3.7	0.0
9	0.2	5.5	9.6	10.5	10.2	9.2	11.1	4.7
10	0.7	8.9	5.0	8.0	7.9	5.1	7.1	9.2
11	6.7	5.5	1.5	8.8	6.8	6.3	6.6	1.3
12	7.2	1.7	XX	10.7	8.6	10.3	10.6	4.8
13	3.3	5.9	4.9	7.0	5.3	5.6	10.1	2.3
14	3.4	3.1	6.9	6.5	2.4	3.2	5.3	2.5
15	9.9	1.8	7.7	6.3	10.4	6.4	8.7	7.1
16	3.3	4.3	8.2	8.2	5.0	2.2	7.1	5.6
17	0.0	3.9	6.4	10.5	6.2	3.6	8.9	7.5
18	9.6	5.2	6.1	4.3	5.5	5.2	10.9	2.6
19	8.4	5.3	3.2	6.9	3.6	1.4	10.6	2.0
20	5.3	1.8	2.9	2.3	5.3	4.5	0.0	2.0
21	6.4	3.8	7.4	1.3	5.9	4.0	6.2	10.0
22	7.9	4.4	6.0	4.5	5.9	1.2	2.8	6.2
23	4.4	6.3	5.9	5.3	4.2	2.3	5.6	4.7
24	2.2	2.7	6.1	2.5	2.8	3.2	6.4	5.6
25	6.1	2.6	1.3	5.4	2.3	0.7	4.0	5.3
26	1.7	1.2	3.1	9.5	3.0	6.0	8.3	8.1
27	2.6	1.6	5.6	1.3	6.7	4.7	2.3	1.8
28	6.9	7.9	10.1	9.5	9.5	10.1	9.2	7.2
29	10.9	7.7	9.4	8.0	11.1	9.7	8.1	10.4
30	7.7	6.5	4.8	9.6	9.9	7.1	9.1	8.0

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)

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

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

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	19	02	17	04	23	07	04	10	07	13
2	0600	00	00	17	03	21	04	34	02	06	10	08	13
3	0600	00	00	23	04	23	04	12	03	06	13	06	08
4	0600	00	00	16	03	13	05	08	05	07	18	06	07
5	1600	24	02	22	07	19	02	13	03	08	12	06	10
6	1600	25	03	23	06	19	03	07	03	10	16	08	18
7	1600	23	05	22	05	21	02	05	04	06	12	08	17
8	0700	00	00	10	04	10	04	34	04	08	06	06	09
9	1600	18	03	24	03	22	04	12	05	08	12	08	10
10	1700	22	03	23	07	23	04	16	03	09	06	10	06
11	0600	00	00	23	03	24	03	32	02	05	09	06	07
12	0600	00	00	23	04	27	03	26	03	06	16	08	07
13	0600	00	00	16	03	26	04	33	03	05	10	10	03
14	1700	00	00	25	02	36	02	04	05	05	08	08	04
15	1600	22	05	23	07	24	01	05	03	05	07	04	05
16	1600	22	02	23	05	26	02	08	02	12	09	11	08
17	0600	00	00	22	02	31	02	03	03	08	05	10	07
18	1600	23	03	23	07	18	05	31	03	07	05	06	04
19	1600	22	05	21	09	21	05	04	02	05	06	08	03
20	0600	00	00	22	03	25	04	35	04	05	08	04	03
21	1600	24	03	23	08	23	04	16	02	09	07	08	08
22	0600	00	00	07	02	10	01	10	04	10	08	18	05
23	0800	00	00	13	02	09	04	11	04	08	04	21	03
24	0800	22	01	24	02	26	02	26	02	20	02	23	02
25	0600	08	02	06	05	02	05	36	06	35	05	08	04
26	0600	04	02	02	03	02	03	01	02	05	10	08	11
27	0600	00	00	12	03	09	02	06	02	08	11	06	09
28	0600	00	00	14	02	15	03	18	05	10	09	13	09
29	1700	20	03	23	06	28	03	05	02	06	17	09	10
30	1600	19	01	22	03	09	01	09	05	07	13	10	13

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

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DB : 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	22	02	10	01	10	02				
2	1100	28	02	10	01	00	00				
3	0500	15	05	15	08	09	07				
4	1700	00	00	12	03	12	03	09	06		
5	0500	00	00	15	04	14	04				
6	1700	00	00	12	02	09	05	05	06		
7	1700	00	00	28	03	23	03	10	05		
8	1100	08	03								
9	1100	00	00	23	05	20	04	09	08		
10	1700	24	02	24	05	23	03	03	01		
11	1700	00	00	36	02	06	04				
12	0500	00	00	10	01	05	03				
13	1100	18	03	26	01	14	04				
14	1700	10	02	20	05	09	03	09	08		
15	1700	18	03	13	03	09	03				
16	0500	00	00	21	07	19	05	09	07		
17	1100	28	02	25	03	25	03	17	04		
18	1700	28	02	28	05	25	04	31	03	06	12
19	0500	00	00	28	07	27	10	02	04		
20	1100	34	02	02	05	35	05	04	05		
21	1700	00	00	15	02	14	03	14	07	17	03
22	1700	00	00	33	02	35	02	17	01		
23	1700	22	03								
24	0200	00	00	29	06	27	06	09	05		
25	1700	00	00	27	02	35	01				
26	1700	00	00	09	02	09	02	06	09		
27	1700	09	04	09	03	10	03	009	02		
28	1700	00	00	33	02	33	02				
29	0200	00	00	21	06	19	05	09	06		
30	1700	00	00	15	05	15	04				

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

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

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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

D O U A L A — ALTITUDE 13 METRES - A V R I L 1963

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	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	24
06h TU	0	0	1	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	25
12h TU	0	2	0	0	3	0	0	0	0	8	5	0	4	1	0	0	7
18h TU	0	0	0	1	0	0	1	1	3	9	5	3	0	1	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	4	21	3
06h TU	0	0	0	0	1	0	5	9	12	3
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	21	8
18h TU	0	0	0	0	0	0	2	1	13	14

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	1008.6	0	0	0	8	3	1	0	0	0
06h TU	1008.5	0	1	0	4	7	0	0	0	0
12h TU	1008.2	0	0	1	3	5	8	0	0	0
18h TU	1006.4	0	0	0	2	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

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

Y A O U N D E ALTITUDE 759 METRES - A V R I L 1963

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	0	0	0	0	0	0	0	1	7	4	1	2	0	13
06h TU	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	3	0	0	0	20
12h TU	2	0	2	2	1	1	1	0	1	5	3	0	2	1	1	1	7
18h TU	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	2	4	1	0	1	17

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	1	0	0	0	0	10	17	1
06h TU	0	4	2	2	0	1	0	5	16	0
12h TU	0	0	0	0	0	1	1	0	18	10
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	7	15	8

NUAGES BAS (Nébul. de 5/8 à 7/8 Inclus) Fréq. des Hauteurs

Heures	Pres/ Niveau Station	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 500 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	925.6	0	0	0	11	0	0	0	0	0
06h TU	925.8	0	1	1	6	1	0	0	0	0
12h TU	925.6	0	1	0	3	7	14	0	0	0
18h TU	924.0	0	0	0	9	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	1	7	1	0	0	0	0
06h TU	0	2	2	1	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

N G A O U N D E R E — ALTITUDE 1118 METRES - AVRIL 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	1	0	1	0	2	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20
06h TU	1	0	3	0	0	1	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	19
12h TU	2	1	2	0	5	0	2	4	5	1	0	3	0	0	1	0	4
18h TU	3	0	0	0	2	0	3	0	4	0	0	1	0	0	0	0	17

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	1	3	2	18	6
06h TU	0	0	0	0	0	1	3	3	13	10
12h TU	0	0	0	0	0	0	4	1	9	16
18h TU	0	0	0	0	0	0	3	5	15	7

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	888.2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
06h TU	888.8	0	0	1	3	0	3	0	0	0
12h TU	888.1	0	0	0	0	2	1	0	0	0
18h TU	886.6	0	0	0	1	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

G A R O U A - ALTITUDE 247 METRES - A V R I L 1963

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	0	2	0	0	0	0	0	2	1	1	6	0	2	9	0	4
06h TU	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	0	8	0	3	10	2	2
12h TU	0	0	2	0	1	0	2	0	4	1	2	10	0	1	3	1	3
18h TU	2	0	0	0	2	0	3	2	3	2	2	9	0	2	1	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	3	2	11	14
06h TU	0	0	0	0	0	0	3	2	9	16
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	3	6	19
18h TU	0	0	0	0	0	0	3	4	8	15

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	978.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	980.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	979.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	977.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 5/8) - Frequence 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 1963

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne 1498 m. T	Td	VENT DD	VENT V	Niveau 700 mb. Altitude Moyenne 3136 m. T	Td	VENT DD	VENT V	Niveau 500 mb. Altitude Moyenne 5847 m. T	Td	VENT DD	VENT V	Niveau 400 mb. Altitude Moyenne 7564 m. T	Td	VENT DD	VENT V
1	+190	+190	23	07	+102	+035	05	10	-045	-182	06	11	-149	-272	04	07
2	+187	+158	34	02	+093	+024	07	11	-062	-213	09	08	-174	-372	10	05
3	+193	+173	12	02	+101	+058	06	12	-046	-114	06	04	-135	-244	06	01
4	+176	+144	08	05	+109	+008	07	19	-045	-114	08	04	-146	-248	09	05
5	+176	+169	XX	XX	+073	+037	XX	XX	-088	-100	05	04	-200	-238	04	10
6	+209	+117	13	04	+098	+010	10	20	-054	-124	09	14	-153	-230	07	13
7	+184	+158	21	03	+102	+027	07	15	-056	-160	08	12	-171	-314	07	11
8	+194	+167	34	04	+093	+037	08	06	-038	-192	06	10	-147	-291	09	11
9	+167	+065	09	06	+106	+003	08	12	-070	-154	06	12	-164	-257	09	07
10	+177	+150	18	04	+094	+010	08	08	-060	-198	07	10	-159	-320	09	10
11	+168	+138	32	02	+084	+022	05	09	-081	-172	11	08	-172	-255	10	04
12	+187	+161	26	03	+100	-030	06	18	-062	-178	09	06	-168	-290	02	05
13	+168	+150	33	03	+079	+037	06	10	-076	-131	13	02	-169	-240	11	02
14	+188	+094	03	08	+078	+006	03	10	-062	-140	04	08	-160	-240	08	06
15	+175	+143	01	03	+089	+015	06	11	-059	-145	07	07	-162	-236	10	06
16	+174	+160	06	01	+088	+040	09	11	-044	-096	08	08	-147	-212	08	08
17	+172	+162	03	03	+082	+039	08	05	-060	-120	10	07	-152	-226	13	08
18	+172	+134	26	03	+086	+018	05	05	-067	-146	12	05	-175	-280	10	07
19	+176	+166	32	03	+093	+050	06	07	-050	-114	02	05	-146	-232	02	02
20	+186	+128	35	04	+097	+020	05	07	-067	-135	34	05	-158	-236	31	04
21	+184	+153	15	02	+093	+044	05	08	-058	-128	17	05	-141	-222	14	04
22	+173	+145	10	04	+081	+034	10	07	-070	-131	18	06	-169	-244	16	04
23	+179	+145	11	04	+085	+053	09	06	-044	-110	13	02	-146	-208	12	04
24	+172	+172	26	02	+092	+044	19	02	-040	-085	20	02	-132	-186	09	09
25	+170	+066	36	06	+082	+026	34	05	-055	-126	09	10	-158	-292	10	04
26	+178	+153	01	05	+085	+050	05	10	-055	-117	08	09	-152	-234	10	05
27	+184	+138	01	05	+085	+050	05	10	-055	-117	08	09	-152	-234	10	05
28	+178	+120	16	05	+096	+010	11	09	-068	-135	14	05	-159	-244	11	12
29	+178	+054	25	01	+097	-206	09	09	-055	-325	07	09	-154	-406	09	11
30	+194	+181	03	03	+109	-008	07	14	-066	-236	09	14	-156	-340	09	09
MAX.	+209	+190	23	07	+109	+058	10	20	-038	-085	09	14	-132	-186	07	13
MIN.	+167	+054	VAR	01	+078	-206	19	02	-088	-325	VAR	02	-200	-406	VAR	02
MOY.	+180	+142	X	03	+092	+026	X	10	-059	-148	X	07	-157	-262	X	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)

DOUALA

AVRIL 1963

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9679m			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12446m			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14270m			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16682m			Niveau 70 mb. Altitude Moyenne 18759m		
	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	-270	02	06	-487	14	01	-621	11	07	-696	36	08	-737	06	03
2	-315	06	06	-520	15	04	-638	07	05	-760	13	05	-711	18	04
3	-273	10	05	-480	11	07	-614	12	07	-760	24	05	-847	12	12
4	-281	15	02	-480	05	01	-592	29	05	-725	30	04	-	-	-
5	-301	08	07	-522	12	06	-617	15	09	-744	18	06	-802	14	05
6	-294	08	07	-502	28	04	-651	34	14	-765	09	07	-712	21	04
7	-299	08	13	-502	14	07	-628	11	12	-759	06	13	-768	13	09
8	-267	12	11	-463	13	18	-590	13	10	-731	09	14	-701	23	04
9	-298	15	02	-509	18	06	-670	16	05	-766	09	23	-704	33	05
10	-301	14	02	-520	10	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-322	05	04	-561	36	03	-712	09	14	-750	15	07	-700	11	04
12	-290	34	04	-490	05	05	-610	12	13	-746	10	19	-750	09	07
13	-306	18	05	-520	18	05	-627	06	10	-740	12	09	-641	09	10
14	-295	15	07	-498	17	10	-626	15	09	-724	08	22	-734	05	13
15	-310	13	09	-535	30	03	-554	09	06	-786	12	16	-729	15	06
16	-279	08	02	-474	24	04	-622	21	06	-774	06	07	-784	17	05
17	-310	16	05	-500	21	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-318	11	04	-541	08	07	-681	12	13	-776	22	10	-781	29	06
19	-295	13	03	-476	15	18	-598	13	16	-718	25	13	-740	31	12
20	-305	07	02	-505	17	07	-627	27	12	-734	30	13	-715	09	10
21	-294	22	02	-508	23	07	-624	25	21	-738	26	14	-720	10	05
22	-306	15	04	-509	16	06	-630	25	12	-714	25	05	-706	06	08
23	-270	15	09	-482	21	08	-605	28	14	-789	13	05	-785	10	06
24	-290	09	11	-515	14	06	-672	27	07	-788	10	10	-686	13	12
25	-294	11	09	-498	11	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-298	12	10	-518	10	17	-648	15	11	- -	-	-	-	-	-
27	-299	12	08	-502	13	22	-625	12	15	-746	05	12	-760	25	04
28	-304	07	06	-509	01	09	-639	09	07	-738	13	06	-	-	-
29	-280	11	09	-474	06	08	-617	02	09	-755	06	05	-701	21	09
30	-300	08	06	-501	11	11	-635	07	13	-757	04	04	-	-	-
MAX.	-267	08	13	-463	13	22	-554	13	16	-696	09	23	-641	VAR	13
MIN.	-318	VAR	02	-561	21	02	-712	VAR	05	-789	VAR	04	-847	06	03
MOY.	-295		06	-503		08	-628		10	-749		10	-735		07

NB. Altitude Moyenne en Mètres Géopotentiels

T = Température en Degrés Centigrades

Vent = Rose de 36 et Mètres par Seconde.-

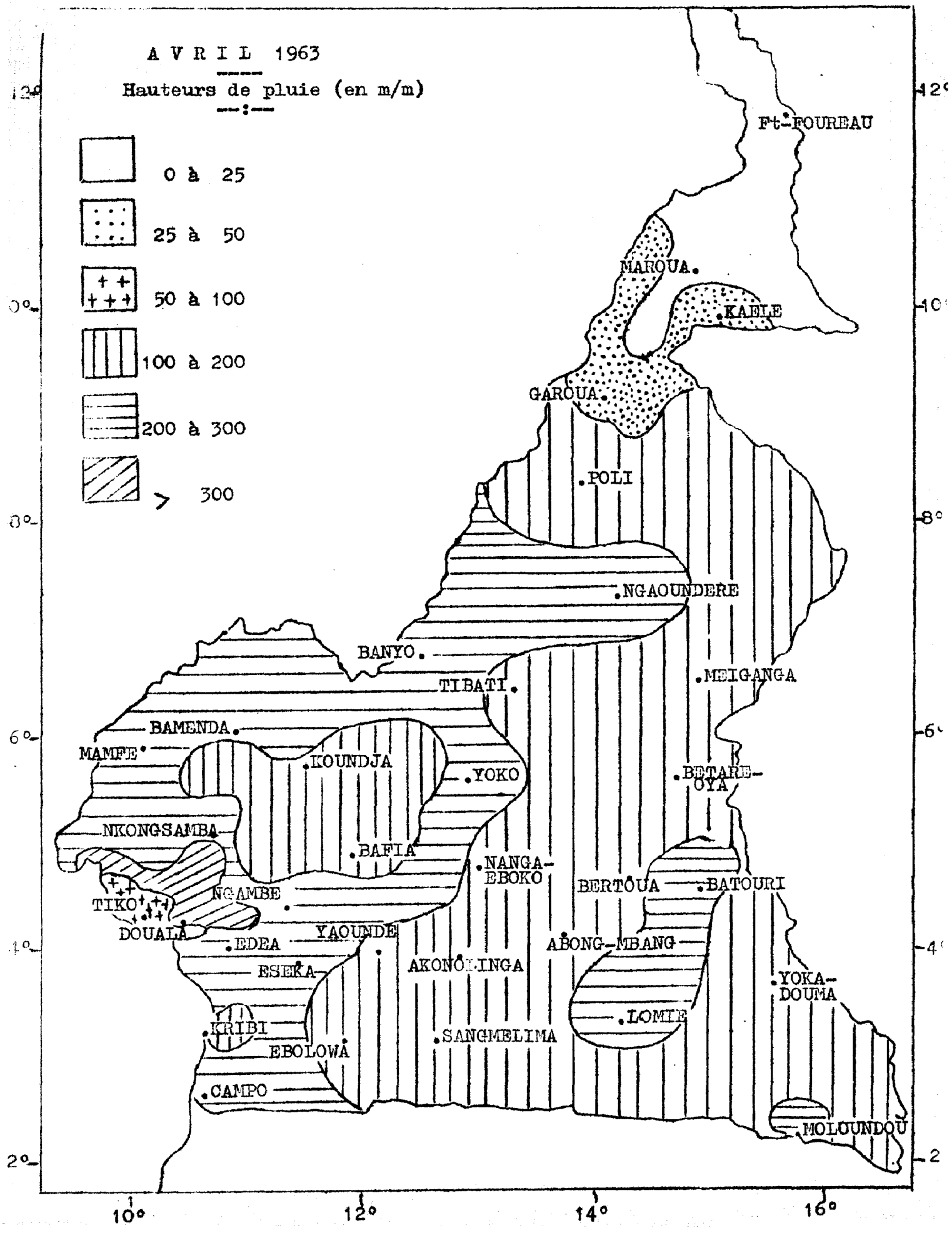
RESEAU PLUVIOMETRIQUE

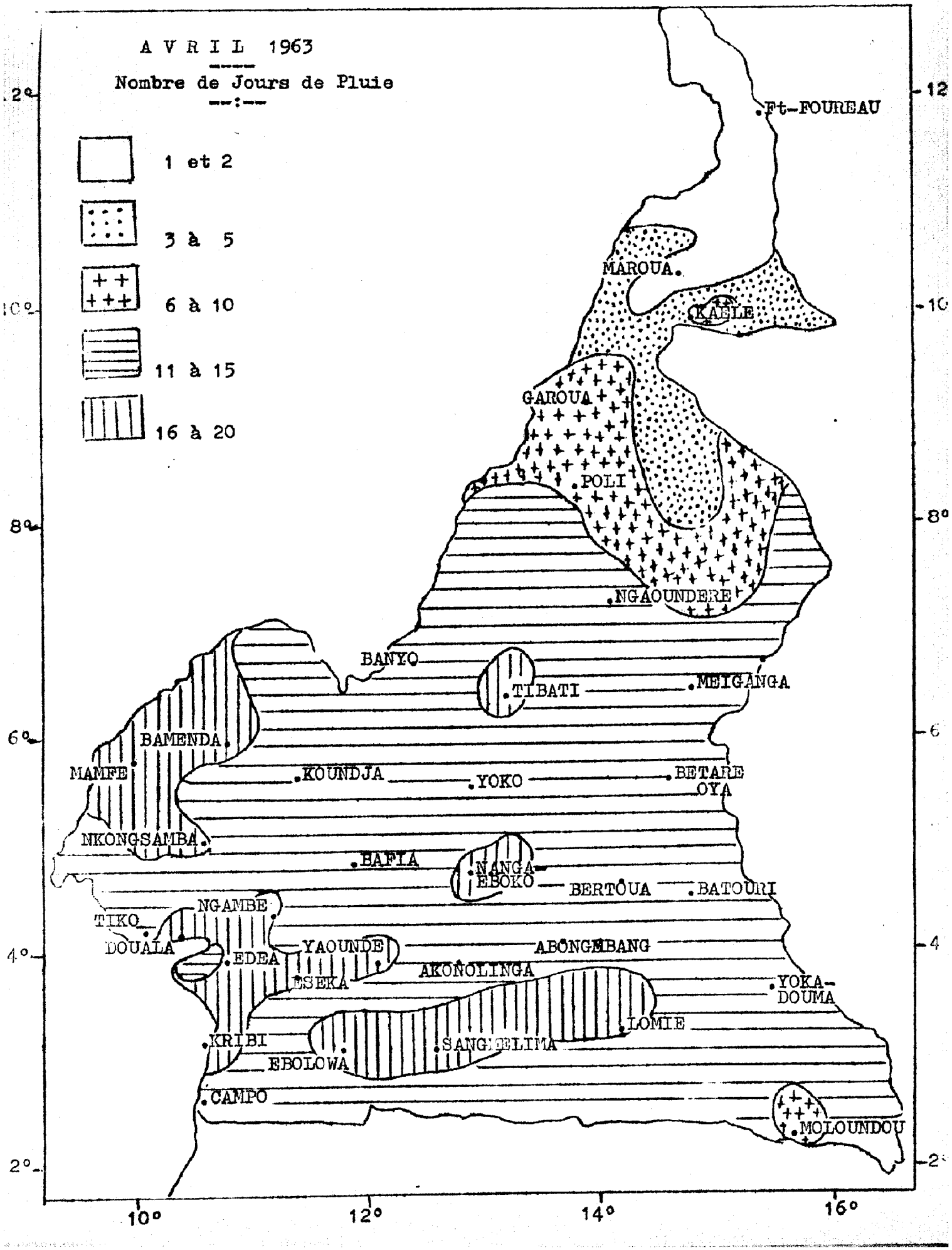
A V R I L 1963

(Valeurs Mensuelles)

-:-:-:-:-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD		
BONEPOUPA	346.4	-
DIZANGUE	199.6	- 48.4
DOUALA-DEIDO	190.0	- 38.4
DOUALA-HOPITAL	176.3	- 51.2
PENJA	174.7	- 18.7
LOUM-CHANTIERS	302.6	+ 78.2
MOUANKO	225.6	- 45.0
NDOM	29.7	-107.7
NYOMBE	203.2	+ 12.4
SAKBAYEME	240.0	- 28.1
YABASSI	147.6	- 49.9
YINGUI	48.9	+130.2
II - COTIERE DU SUD		
CAMPO	-	-
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	137.4	- 33.8
BANGANGTE	121.7	- 13.6
MBOUDA	189.5	-
OSCHANG	130.5	- 56.3
MBOUROUKOU	44.4	-171.3
NKONDJOCK	148.4	- 77.9
IV - FORESTIERE DU SUD		
ANBAM	145.5	- 37.5
AYOS	15.0	-142.7
DOUME	179.0	+ 57.7
EVOUDOULA	283.6	+ 56.3
LOLODORF	244.0	- 23.4
MAKAK	171.8	- 49.9
MBALMAYO (ETF)	136.0	-105.0
MOLOUNDOU	296.6	+135.1
NYABESSAN	215.8	+ 36.7
V - SAVANE DU CENTRE		
BATCHENGA	323.3	+105.0
BATOURI-VILLE	138.2	+ 7.4
KENTZOU	171.3	+ 39.2
LINTE	155.2	+ 27.7
MANKIM	269.1	+ 73.3
NACHTIGAL	60.6	-128.5
NGUELEBOCK	233.8	+ 49.7
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	151.4	- 10.6
FOUMBOT COC	122.9	- 14.1
KOUNDEN	200.3	+ 47.6
NGAOUNDERE AGR.	211.4	+ 55.6
TIGNERE	290.8	+137.7
VII - DU NORD		
BOURRAH	30.5	+ 2.4
CHOLLIRE	131.0	+ 60.9
GAROUA-VILLE	13.7	- 11.3
LAM	27.1	- 0.6
MADA	19.2	- 2.7
MAROUA-AGRI.	4.8	- 4.0
MOKOLO	57.8	+ 31.4
MORA	7.4	- 2.2
POUSS	0.0	- 10.2
GUIDER	18.5	- 8.0
YAGOUA	28.2	+ 9.8
HINA	9.0	- 15.9
S I R	47.9	-


A V R I L 1963
Hauteurs de pluie (en m/m)
0 à 25
25 à 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
> 300
Ft-FOUREAU
MAROUA
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
BAMENDA
MAMFE
KOUNDJA
YOKO
BETARE-OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BERTOUA
BATOURI
TIKO
NGAMBE
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
ABONG-MBANG
ESEKA
AKONOLINGA
YOKA-DOUMA
KRIBI
LOMIE
SANGMELIMA
EBOLOWA
CAMPO
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


A V R I L 1963
Nombre de Jours de Pluie
1 et 2
3 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
Ft-FOUREAU
MAROUA
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
BAMENDA
MAMFE
KOUNDJA
YOKO
BETARE OYA
NKONGSAMBA
BAFIA
NANGA EBOKO
BERTOUA
BATOURI
NGAMBE
TIKO
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
ABONGMBANG
AKONOLINGA
ESEKA
YOKA-DOUMA
LOMIE
KRIBI
SANGMELIMA
EBOLOWA
CAMPO
MOLOUNDOU
12
10
8°
6
4
2
10°
12°
14°
16°

LIBRARY
MAR 19 1964
WEATHER BUREAU

MINISTERE DES TRANSPORTS,
DES MINES
ET DES POSTES
ET TELECOMMUNICATIONS

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
PAIX — TRAVAIL — PATRIE

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

MAI 1963

Imprimerie Moderne Douala - 10.63

- RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - M A I 1963

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

-oo-

La trace au Sol du FIT a définitivement quitté la Bénoué pour osciller pendant la plus grande partie du mois de Mai entre 14° et 16° Nord. Cette trace ne descendra vers le Sud (Région de Maroua) que dans les après-midi des 7, 14, 19 et 21 Mai. Elle atteint sa position la plus septentrionale (18° Nord) les 28, 29 et 30 Mai.

Temps très orageux sur l'ensemble du pays pendant tout le mois de Mai, particulièrement au Sud du 8° Nord. Les lignes de grains d'Est sont peu étendues et peu nombreuses : sur le Centre et l'Ouest dans l'après-midi du 2, de l'Est à l'Ouest dans l'après-midi du 4 et la nuit du 4 au 5, sur la Bénoué et le Nord dans l'après-midi du 14, sur l'Est et le Centre dans la matinée du 21, sur le Nord, l'Adamaoua et le Centre dans la journée du 26, sur l'Adamaoua, l'Est et le Centre dans l'après-midi du 30.

Quelques manifestations orageuses organisées sont liées à des fronts froids de NW sur la Bénoué et l'Adamaoua les 4, 16, 25 et 30 Mai.

Brume sèche pratiquement inexistante mais brouillards matinaux nombreux sur l'Est (3, 6, 13, 14, 17, 23, 31) et le Centre (8, 12, 13, 14, 17, 20, 23, 25, 28 et 31).

Le front orageux de mer a donné des orages sur la côte en fin de nuit 17 fois sur 31./-

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

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 ≥ 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'Ecart 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-o-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

M A I 1953

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESTEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	MANGA-EBOAC	BATOURI	BAFIA	YOKO	YAOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	0.2				3.3			46.0			12.5		20.0		1.6			15.5	3.6	
2	10.2	29.6	14.5	14.5	30.0	10.0	0.5	10.0	7.1	6.6		17.2	2.0	12.1	20.7	2.9	11.0			
3		0.5																		
4	19.0	20.9	11.1	26.6	12.0	20.0	9.1	14.2	34.0	30.5	22.7	7.0	3.0	25.2	9.0	21.0		15.4	1.0	7.0
5	0.3			0.9			0.6								0.4	12.5				
6	29.3							7.2							4.2	1.3	14.6	1.0		
7	12.0	42.9	33.4	15.6		20.5	6.0			12.7		12.5	2.5	20.4	14.0	6.8	19.9			
8	0.3	0.2	0.9		2.0								0.1							4.7
9	1.9	9.7	1.2	35.2	19.5	0.2	3.6	24.3	6.2	14.0		11.0	1.2	4.0	0.2	29.2	20.0	13.5	34.6	5.2
10	42.1	70.9	21.6	51.1	23.0	7.2	5.4		95.0			0.7	4.1					9.5		
11	1.2	1.4		1.6	6.2		0.2		1.5				13.5				39.7			
12	11.2	2.7	31.0		5.7	22.1	0.3	30.3	5.5	6.1	14.0	1.9	16.5	14.5	2.3	5.7	10.7	6.4		
13	1.5		13.1	0.5												1.9	4.0	9.7		
14	31.0	24.7	4.0	41.0		3.9	0.5			3.3	1.3	3.9	37.0	1.7	13.0			2.3	1.2	
15	2.3	0.7	2.6	33.5	10.0	22.6	5.0	6.4	1.0	1.1	69.5	2.1	25.3		0.3	2.2	27.6	10.3	10.6	
16		0.3	2.7	0.9		0.2	0.8	1.2		1.9	3.4	6.1	13.3	10.0	1.6	5.5		4.7	1.0	0.1
17	29.0	7.2	39.6		14.7		26.5		44.5	24.1	16.2	2.7		73.7	0.2	51.2	15.5			
18	22.0	7.4	17.1			4.0	3.0	6.0	7.0	42.9			0.0	7.2		10.0		1.0		
19	0.3	19.5		12.0		7.0	10.6	1.0	6.5	22.0				2.5	0.3	10.1				
20	12.0	5.2	13.9	27.4	10.0	7.1	3.7	0.0	16.0	9.4	0.0	9.6				15.7				
21	0.0			5.2	3.0	1.2	0.6	0.2	16.9	1.4	0.0	1.2	7.2			0.7				
22	2.0																	0.9		
23	1.0	0.0				3.0	0.0		0.0											
24	9.0	1.0				9.0			17.0	0.3			23.0					0.9	2.6	
25					14.6	0.3	11.0						10.3				2.1		0.3	
26	11.0	18.3	4.2	1.1		1.2	0.1	55.0	15.5				0.5	13.0	4.0	5.5	3.3	6.0	46.5	4.9
27	0.4	0.2				0.2	1.0	2.5	0.0	2.6										
28	30.1				5.0			22.7		0.1	0.7							20.4		
29	0.2	5.5																10.3		
30	14.0	33.5		1.0	4.9		20.0	0.5		0.0	2.1	2.7	20.4	3.0	20.0	10.0	32.2	12.3	2.2	
31																		5.9		

TEMPERATURE MINIMALE

MAI 1963

Dates	DOUALA	EDEA	MALENG-SANBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	MANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	BELGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	25.0	23.2	20.4	24.6	19.4	16.6	23.0	19.2	19.5	20.6	20.6	21.9	21.0	20.6	19.7	16.7	19.2	16.3	24.0	25.4
2	22.0	21.2	18.9	24.3	16.3	20.0	23.0	19.0	16.6	16.9	21.3	19.1	19.3	19.1	16.4	17.3	16.0	17.7	23.6	25.2
3	20.0	20.4	17.7	21.3	16.0	18.9	21.0	19.8	16.5	16.9	19.4	19.0	16.0	19.0	17.7	14.9	16.6	17.9	20.0	26.6
4	24.2	23.5	20.5	24.3	16.5	16.0	23.3	19.4	18.7	20.0	20.4	20.7	19.7	19.6	20.4	17.5	19.6	19.2	27.4	26.0
5	21.0	22.0	17.5	22.3	16.6	19.0	20.5	20.0	16.5	16.1	19.6	19.3	19.1	19.2	16.2	15.6	16.5	17.0	23.4	27.0
6	23.2	22.7	20.4	22.6	19.0	19.5	22.1	19.5	19.9	21.0	20.1	22.1	19.0	20.6	17.1	17.2	20.5	16.2	26.5	26.4
7	23.2	23.0	19.0	23.2	19.6	19.0	22.4	21.6	20.6	20.2	22.0	22.0	21.0	20.0	19.2	17.2	18.2	17.9	27.3	25.6
8	22.5	20.0	16.6	21.9	19.9	20.0	20.6	19.5	20.6	16.1	21.5	19.2	20.0	16.9	16.9	16.6	17.0	17.4	25.4	25.5
9	23.7	21.2	16.4	23.5	20.2	20.0	23.4	20.4	21.4	20.6	21.6	21.2	21.1	20.1	19.5	16.9	19.4	17.9	20.6	21.7
10	24.5	23.6	20.1	23.0	20.1	21.3	20.5	20.7	16.6	16.6	21.0	21.0	19.9	20.1	17.9	17.0	19.0	16.0	22.5	22.5
11	23.0	22.5	16.7	20.0	19.6	20.7	21.2	21.3	20.1	20.2	20.3	21.6	20.6	20.0	19.4	17.5	17.5	16.1	25.5	25.0
12	23.0	21.4	16.7	22.2	16.9	18.4	21.3	20.2	16.9	16.6	21.3	21.0	19.5	20.1	16.7	16.5	16.0	17.3	25.0	24.9
13	22.0	22.1	19.0	23.0	17.6	19.7	20.1	19.0	19.2	17.0	20.6	19.0	16.5	16.2	17.5	16.4	15.9	16.9	23.6	25.0
14	23.6	23.4	16.9	23.5	16.5	20.0	22.6	19.0	19.0	19.6	20.3	20.0	16.7	19.1	19.4	16.0	16.2	16.0	25.6	24.6
15	23.3	23.3	16.6	23.2	20.6	20.5	20.3	21.2	20.2	20.0	20.7	21.1	19.2	21.2	17.0	17.4	20.0	16.6	25.3	25.5
16	23.5	22.6	19.1	22.5	20.1	17.5	21.4	20.0	16.4	19.3	19.2	20.3	19.0	20.6	16.7	16.2	16.3	17.6	22.5	24.2
17	24.5	23.0	19.4	23.0	19.0	20.4	22.0	20.4	19.9	19.0	20.2	20.4	16.3	19.7	19.2	17.1	16.6	17.2	23.0	23.0
18	23.2	24.0	16.5	23.0	20.0	20.2	22.0	20.5	20.0	19.9	20.0	21.2	20.5	20.7	16.0	17.4	16.6	17.0	25.0	26.2
19	23.5	24.0	17.5	23.7	20.0	20.0	21.6	20.7	19.9	19.5	21.0	20.7	19.0	20.2	19.5	16.6	16.6	17.5	25.0	25.0
20	22.3	22.3	19.0	22.5	16.9	19.9	20.6	20.5	19.1	19.3	20.6	21.4	20.4	21.2	19.4	17.2	19.5	17.5	26.4	26.2
21	22.0	23.6	16.0	22.5	19.0	20.4	20.9	20.0	16.5	19.7	20.4	20.6	19.9	19.5	17.5	16.2	19.2	16.5	25.0	27.4
22	24.0	22.5	19.7	23.2	19.9	16.7	21.0	20.2	16.3	19.0	21.5	21.2	20.5	18.3	16.6	15.2	19.2	16.4	25.9	25.9
23	23.5	23.5	19.0	22.5	17.1	19.4	22.6	18.2	16.5	19.0	20.0	20.0	16.4	19.5	16.0	16.6	19.0	16.4	26.0	25.6
24	23.0	22.9	16.0	24.5	20.3	20.1	22.2	21.2	20.4	20.0	20.0	22.2	20.3	21.0	19.4	17.0	19.4	17.1	27.2	26.6
25	22.0	22.3	19.2	23.6	19.2	20.5	20.2	19.0	19.9	19.5	20.0	21.0	16.3	21.2	19.2	15.0	19.0	17.0	22.7	25.6
26	23.4	23.2	19.4	24.2	16.9	21.2	23.0	16.0	19.9	19.4	20.4	21.7	18.9	20.3	17.3	17.0	16.0	16.1	19.5	24.9
27	22.3	21.7	19.1	24.4	19.6	19.2	23.6	19.7	16.9	20.6	20.3	20.5	20.0	19.0	16.7	16.5	17.0	16.4	21.7	21.2
28	24.2	23.5	16.9	23.3	19.5	20.0	23.5	19.6	17.9	20.0	20.0	21.6	21.2	20.6	19.3	16.1	20.0	16.3	25.5	24.0
29	24.0	24.0	19.7	23.5	19.4	19.5	23.7	19.6	20.5	20.5	19.5	22.3	16.7	20.0	20.0	16.6	20.0	17.1	25.0	25.0
30	23.0	24.3	19.0	23.0	20.0	20.7	23.0	19.7	20.9	20.7	20.7	20.1	19.5	20.2	16.9	16.9	17.7	17.1	21.6	25.0
31	22.1	22.2	16.4	23.0	19.0	21.0	20.6	19.2	19.0	18.0	19.9	19.7	18.9	16.3	16.9	16.0	17.6	17.0	22.0	25.4

TEMPERATURE MAXIMALE

MAI 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	33.3	34.1	26.0	30.5	31.2	30.4	32.2	30.3	29.2	29.1	32.5	31.9	32.9	31.8	27.7	26.9	29.6	30.0	37.5	36.1
2	32.0	31.0	27.5	30.5	24.0	26.4	26.0	24.3	23.4	23.1	26.2	26.4	25.6	24.6	22.5	25.3	26.0	26.3	35.3	36.2
3	32.6	33.3	26.7	30.6	29.3	29.2	32.0	27.6	29.4	29.9	30.0	30.5	29.9	30.7	27.6	26.2	29.4	30.3	37.0	36.7
4	32.7	33.5	26.0	30.6	29.9	30.9	31.2	29.9	29.4	30.0	30.7	30.6	30.2	30.1	27.3	26.4	26.3	29.7	34.0	36.5
5	31.1	31.0	26.4	26.7	29.0	31.0	29.6	26.3	28.3	30.0	30.1	31.0	28.8	30.4	27.6	27.8	29.2	30.2	37.1	36.6
6	32.6	31.7	27.2	30.9	30.2	29.6	32.4	31.7	29.8	29.3	33.2	29.3	32.2	30.0	26.6	26.5	29.5	29.8	26.5	39.1
7	31.6	32.7	27.1	31.0	26.6	30.2	31.0	26.5	26.9	29.7	31.2	30.6	30.6	29.4	27.2	27.0	29.0	26.9	36.2	39.0
8	31.8	32.6	27.2	29.3	30.1	26.6	30.2	29.7	29.4	26.9	32.5	29.1	30.7	29.6	26.2	27.0	27.2	29.0	37.2	37.8
9	32.7	32.8	27.6	30.5	29.5	30.3	31.0	30.7	29.0	29.9	31.6	30.3	31.0	29.7	27.3	27.4	27.0	25.8	26.0	27.5
10	31.4	30.1	26.6	30.1	29.1	30.1	26.1	29.3	29.4	28.4	30.5	29.0	29.2	26.0	25.6	27.1	26.6	29.4	35.0	36.7
11	31.0	29.5	26.0	29.4	27.6	27.1	27.4	27.7	27.0	28.2	30.9	26.5	26.6	26.3	26.6	26.2	27.0	26.9	36.0	36.7
12	31.0	31.8	26.2	30.5	27.2	27.7	29.1	27.3	27.2	26.5	25.3	30.0	25.0	28.8	28.2	27.2	21.6	26.5	33.3	31.6
13	31.7	32.6	27.0	30.5	28.2	29.7	31.5	27.8	27.9	28.5	28.3	29.6	27.3	29.5	27.2	26.9	27.0	28.2	35.6	34.0
14	31.3	29.7	27.5	29.0	27.4	28.6	29.4	29.8	28.5	27.5	30.7	29.4	30.7	29.8	27.1	27.2	26.2	27.7	37.0	36.0
15	29.4	29.3	24.1	26.6	25.5	26.9	25.6	24.6	26.1	26.0	24.2	27.3	25.3	27.8	26.0	26.6	26.9	26.6	36.3	37.1
16	31.1	31.5	24.5	26.6	27.0	26.2	29.9	29.0	27.2	27.8	27.2	29.0	25.7	26.4	26.2	25.6	21.6	21.8	30.2	33.4
17	32.0	33.6	27.1	30.3	27.0	28.6	30.3	26.4	27.2	28.8	27.5	29.6	27.6	27.4	26.5	26.4	26.2	27.0	32.3	34.3
18	30.3	32.2	27.0	29.9	27.5	28.7	29.3	29.0	27.2	28.3	29.6	28.0	26.7	26.9	26.2	24.8	27.0	26.1	35.5	36.6
19	33.5	33.9	26.2	31.0	30.6	30.2	30.8	30.5	29.4	29.9	32.5	31.0	31.8	31.4	26.7	26.3	26.9	29.5	36.5	36.0
20	32.1	32.6	26.6	29.6	31.0	30.2	32.8	31.2	26.6	29.1	31.4	31.6	32.7	32.1	26.5	27.2	30.4	31.0	36.1	39.4
21	26.5	29.6	25.6	25.5	25.5	24.6	25.1	24.5	24.9	25.1	27.3	27.3	26.4	26.6	27.2	26.6	30.0	31.5	37.8	39.6
22	30.3	32.0	26.6	29.5	25.5	26.2	27.6	27.9	26.2	27.0	28.8	26.8	26.8	26.0	25.8	26.8	27.4	26.0	37.2	39.3
23	31.3	32.9	27.4	30.0	30.2	30.0	30.6	29.0	29.1	29.6	31.0	30.2	31.4	30.0	26.0	26.9	29.1	29.3	36.8	37.7
24	29.0	29.7	26.4	30.0	30.0	30.3	30.3	30.2	29.2	28.8	31.7	30.8	31.0	29.8	27.5	26.4	29.4	30.2	38.0	39.0
25	32.4	33.6	26.0	30.5	29.2	30.6	30.6	26.2	28.3	29.2	32.6	30.2	29.2	29.6	27.2	27.2	29.4	30.6	37.1	37.5
26	32.0	32.1	27.5	29.9	29.5	30.0	31.2	29.2	29.1	29.2	32.2	31.0	31.0	30.0	27.6	27.7	26.3	26.6	34.6	33.3
27	31.2	31.6	26.5	30.0	29.4	26.0	29.1	29.4	26.2	26.5	31.6	27.0	30.7	29.0	26.2	26.2	26.6	29.0	34.7	37.0
28	33.0	33.9	26.2	30.7	26.0	30.7	30.9	30.6	29.2	26.6	31.5	30.3	31.0	30.3	27.3	27.6	29.7	30.2	36.5	38.7
29	31.7	33.0	28.1	30.8	30.5	30.0	31.2	29.9	29.5	30.0	32.5	31.2	31.8	31.3	26.5	27.8	30.0	29.0	37.4	37.4
30	32.7	33.6	28.0	30.6	28.6	30.4	[illegible]	[illegible]	29.0	29.5	31.1	31.1	30.0	31.1	27.7	27.6	27.6	[illegible]	36.5	36.9
31	32.2	32.6	27.0	31.0	28.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29.1	[illegible]	30.0	30.3	29.4	30.1	26.0	27.0	[illegible]	30.0	35.0	36.6

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.	Mbre de J.	MAX 24 h.
DOUALA	31.6	23.2	27.4	+ 0.3	33.5	20.8	24.9	23.8	30.5	27.3	330.6	- 18.9	27	42.1
EDEA	32.1	22.7	27.4	- 0.3	34.1	20.4	-	23.7	30.7	27.3	305.7	+ 78.2	22	70.9
NGAMBE	28.1	20.3	24.2	- 0.4	30.0	18.2	-	21.2	26.1	23.9	334.1	+113.7	25	50.8
NKONGSAMBA	27.2	19.0	23.1	+ 0.1	28.7	16.9	-	20.2	26.1	22.5	211.7	- 23.8	15	39.6
KRIBI	29.9	23.2	26.6	+ 0.3	31.0	21.3	-	23.6	29.0	27.4	304.6	- 56.3	17	63.5
ABONG-MBANG	28.6	19.3	24.0	+ 0.1	31.2	17.1	-	20.1	26.9	23.3	164.7	- 38.6	15	30.0
AKONOLINGA	28.8	20.5	24.7	= 0.0	31.2	18.4	-	20.8	26.9	25.1	92.0	- 92.2	17	18.8
EBOLOWA	29.2	19.9	24.6	- 0.1	31.0	18.0	-	20.7	27.5	24.1	165.6	- 42.1	18	28.5
ESEKA	30.0	21.9	26.0	+ 0.4	32.6	20.1	-	22.1	28.4	25.2	211.5	- 74.2	21	65.4
LOMIE	28.8	20.0	24.4	+ 0?2	31.7	18.2	-	20.5	27.4	23.6	237.7	+ 54.2	16	55.0
SANGMELIMA	28.2	19.5	23.9	- 0.1	29.8	17.9	-	20.2	26.5	23.9	281.3	+ 65.0	16	95.0
YAOUNDE	28.5	19.6	24.1	+ 0.3	30.0	17.8	20.6	20.2	26.8	23.6	182.6	- 11.3	17	42.9
YOKADOUMA	30.3	20.7	25.5	+ 0.6	33.2	19.2	-	21.0	28.9	24.8	157.2	- 15.1	11	69.5
BAFIA	29.7	20.8	25.3	- 0.2	31.9	19.0	-	21.4	27.8	26.0	200.7	+ 18?5	12	73.7
BATOURI	29.5	19.6	24.6	= 0.0	32.9	18.0	21.3	20.5	27.6	24.7	237.3	+ 49.5	18	67.0
BERTOUA	28.6	19.5	24.1	- 0.3	31.2	18.0	-	20.3	27.2	24.3	160.0	- 4.8	17	21.2
BETARE-OYA	28.6	18.8	23.7	- 0.1	31.1	17.2	-	20.0	26.9	23.1	123.3	- 36.5	14	29.5
NANGA-EBOKO	29.5	20.0	24.8	+ 0.2	32.1	18.2	-	21.0	27.8	25.0	78.6	-126.4	13	17.2
Y O K O	26.9	18.3	22.6	= 0.0	28.7	15.7	20.3	19.3	25.6	22.3	111.0	- 78.4	15	28.0
BANYO	28.3	18.7	23.5	+ 0.4	30.2	16.6	-	19.2	27.4	22.5	130.7	- 74.3	11	26.6
KOUNDJA	25.9	16.8	21.8	+ 0.3	28.4	14.9	18.4	17.9	25.5	21.3	201.0	+ 1.0	17	51.2
MEIGANGA	27.9	18.8	23.4	+ 0.1	30.4	15.9	-	19.6	26.8	22.7	209.4	+ 38.4	12	39.7
NGAOUNDERE	28.8	17.6	23.2	+ 0.3	31.5	16.3	19.2	18.9	27.0	21.8	152.8	- 57.0	18	20.4
TIBATI	28.4	18.0	23.2	- 0.6	31.0	16.2	-	19.3	27.6	23.5	183.3	- 15.7	18	45.0
GAROUA	35.8	24.5	30.2	+ 0.1	38.5	19.5	27.2	26.0	33.2	30.3	112.4	- 9.3	10	46.5
KAELE	35.2	24.0	29.6	- 0.6	39.0	20.4	-	25.5	33.4	30.0	90.8	+ 8.7	7	38.0
MAROUA-SALAK	36.9	25.1	31.0	- 0.2	39.8	21.2	26.9	26.3	34.8	30.9	21.9	- 36.2	5	7.0
P O L I	33.3	22.4	27.9	- 0.2	36.0	19.2	-	23.7	31.5	27.3	168.1	+ 15.0	8	86.5
BAMENDA	24.3	15.5	19.9	-	28.8	14.8	-	17.8	23.0	18.7	297.4	-	20	58.9
MANFE	32.3	22.8	27.6	-	33.9	21.1	-	23.6	30.7	26.6	230.4	-	21	49.1
T I K O	31.3	22.4	26.9	-	34.6	20.0	-	22.9	30.2	25.5	198.3	-	21	45.0

M A I 1963

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVA-PORA-TION (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
AOUALA.....	96	63	100	55	96	97	88	82	30.1	28.5	29.4	29.9	65.7	7	7	7	6
EDEA.....	97	65	96	51	-	97	70	84	-	28.4	30.8	30.6	56.3	-	7	6	5
NGAMBE.....	96	73	100	56	-	95	78	90	-	24.1	26.5	26.5	39.0	-	7	7	6
NKONGSAMBA...	95	70	98	53	-	91	74	91	-	21.6	24.9	24.6	46.9	-	7	7	7
KRIBI.....	97	74	100	65	-	97	78	84	-	28.1	31.2	30.3	57.6	-	7	6	6
AFONG-EBANG..	99	67	100	56	-	99	73	91	-	23.2	25.5	26.0	59.4	-	7	7	5
AKONOLINGA...	96	64	99	56	-	96	71	83	-	23.5	25.2	26.3	65.4	-	6	7	6
EBOLOWA.....	94	64	100	57	-	99	70	91	-	24.1	25.7	27.0	68.6	-	7	7	5
SSEKA.....	97	65	99	54	-	96	71	86	-	26.5	27.4	27.5	44.1	-	7	7	7
LOMIE.....	98	66	100	53	-	97	71	91	-	23.4	25.9	26.5	45.2	-	7	7	4
SANGMELIMA...	99	65	100	54	-	99	72	86	-	23.4	24.5	25.5	58.8	-	7	7	5
YAOUNDE.....	99	64	100	53	97	98	70	85	23.5	23.1	24.5	24.9	65.9	7	7	7	5
YOKADOUMA....	98	64	100	53	-	98	69	87	-	24.3	27.2	27.0	55.0	-	7	6	5
SAPIA.....	98	63	100	55	-	98	70	79	-	24.9	26.2	26.7	78.7	-	7	7	7
BATOURI.....	99	65	100	53	96	98	71	84	24.3	23.8	26.0	26.0	58.3	5	7	7	5
BERTOUA.....	96	71	99	44	-	97	69	85	-	23.3	24.4	25.7	46.1	-	7	7	4
BETARE-OYA...	99	64	100	46	-	97	69	82	-	22.8	24.5	23.1	69.1	-	7	7	6
NANGA-EBOKO..	97	63	100	52	-	96	68	83	-	24.1	25.3	26.4	55.1	-	6	7	6
YOKO.....	99	66	100	54	96	95	72	85	21.4	21.4	23.8	22.9	64.5	6	7	7	5
BANYO.....	96	55	100	46	-	95	58	82	-	21.2	21.3	22.5	59.3	-	7	6	6
MOUNDOU.....	99	60	100	50	96	97	67	89	20.4	19.8	21.7	22.3	63.4	7	7	7	6
KELIGANGA....	96	61	100	47	-	97	66	84	-	22.1	22.8	23.0	70.2	-	7	7	5
GAROUA.....	99	56	100	39	95	96	64	86	21.2	21.0	22.6	23.4	74.2	6	7	7	7
TIBATI.....	96	57	100	45	-	96	63	85	-	22.0	23.1	24.4	66.4	-	6	6	7
GAROUA.....	96	45	100	32	76	81	53	62	27.0	27.1	26.2	26.1	206.2	7	7	7	7
MAROUA.....	84	43	100	33	-	86	49	59	-	25.8	24.5	24.5	242.8	-	6	4	5
MAROUA-SALAK.	77	33	97	21	67	70	39	49	23.7	23.8	20.8	21.3	402.0	5	6	5	6
POLI.....	94	52	100	41	-	90	59	74	-	26.1	26.4	27.1	99.8	-	6	6	6
BAMENDA.....	97	63	100	40	-	89	71	92	-	17.8	19.5	19.8	86.0	-	7	7	6
BAFIA.....	97	63	99	53	-	97	68	87	-	28.1	30.1	30.4	59.8	-	7	6	7
TIKO.....	100	66	100	56	-	99	72	88	-	27.6	30.5	30.4	87.0	-	7	7	5

STATIONS	VENT DE SURFACE — VITESSE MOYENNE m/s à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s	Dates	PHENOMENES DIVERS (NOMBRE DE JOURS)							
DOUALA	0.6	0.4	1.3	1.4	E	19	2	1	2	0	6	24	1	2	2
EDEA	-	0.3	0.8	0.4	NNE	10	2	1	1	0	3	16	0	0	0
NGAMBE	-	0.3	1.9	0.6	E	16	2	9	9	0	3	22	0	2	0
NKONGSAMBA	-	0.6	3.8	2.3	E	17	2	5	5	0	5	14	12	1	0
KRIBI	-	2.1	4.1	4.1	WSW	10	7	0	0	0	3	20	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.6	2.9	0.1	E	13	4	19	19	0	4	16	0	0	0
AKONOLINGA	-	0.5	1.5	0.6	E	8	21	7	7	0	5	18	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	1.4	0.3	E	7	2	15	15	0	2	20	0	0	0
ESEKA	-	0.7	2.2	0.0	NE-E	10	4 et 14	6	6	0	4	16	5	0	0
LOMIE	-	0.0	0.8	0.1	E	8	12 et 21	10	10	0	3	14	0	0	0
SANGMELIMA	-	0.0	0.5	0.1	E	10	19 et 21	13	13	0	3	16	0	0	0
YAOUNDE	1.4	0.7	2.1	0.5	ENE	16	2	8	9	0	4	22	0	1	0
YOKADOUMA	-	0.1	2.0	0.1	SE	12	26	24	24	0	5	16	1	0	0
BAFIA	-	0.1	1.2	0.3	E-NE	16	3 jours	10	10	0	10	17	1	3	0
BATOURI	0.1	0.5	1.9	0.1	E	11	30	17	17	0	6	19	0	0	0
BERTOUA	-	0.0	1.2	0.5	E	16	5 jours	9	9	0	7	16	7	5	0
BETARE-OYA	-	1.0	4.3	1.7	NE	13	30	14	15	0	9	16	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.2	1.8	0.2	E-NW	17	2 et 30	6	7	0	10	11	0	2	0
Y O K O	3.7	3.1	3.2	3.2	NE	24	30	21	21	0	6	23	1	5	4
BANYO		0.0	0.0	0.0	N	16	2	1	1	0	8	22	3	1	0
KOUNDJA	1.7	1.0	3.4	1.1	ESE	12	2	3	3	0	6	23	8	0	0
MEIGANGA	-	0.0	0.7	0.2	E	9	7	7	9	0	6	16	6	0	0
NGAOUNDERE	0.3	0.7	3.2	1.3	SSW	17	1	3	3	0	0	31	3	1	0
TIBATI	-	0.1	1.4	0.6	NE	18	26	8	8	0	6	19	4	1	1
GAROUA	3.3	3.3	4.6	3.5	NNE	20	26	0	0	0	10	17	0	1	1
KAELE	-	1.3	3.1	1.9	NW-E	16	4 et 9	0	0	0	3	17	2	2	0
MAROUA-SALAK	3.3	3.8	4.9	4.6	NNE	21	30	0	0	0	6	16	0	4	4
P O L I	-	0.4	2.5	0.7	N-NE	16	4 et 26	0	0	0	9	17	0	2	0
BAMENDA	-	0.5	2.9	2.0	SE	12	2	3	3	0	0	30	0	0	0
MAMFE	-	1.2	2.5	2.0	ESE	8	7	10	10	0	4	26	0	0	0
T I K O	-	0.3	2.6	1.2	E	21	2	2	2	0	7	17	0	1	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates								
1	0.2	0.7	6.8	0.5	0.4	0.7	4.0	5.8
2	1.0	0.7	1.1	1.0	2.8	3.6	5.0	0.9
3	7.6	9.3	0.5	0.4	9.2	4.9	0.9	9.1
4	0.1	7.9	0.5	3.0	8.8	4.0	7.0	2.1
5	5.9	9.4	7.3	3.5	7.0	9.0	5.7	10.1
6	6.3	5.3	7.4	8.0	3.4	6.4	10.7	8.7
7	7.8	5.3	7.3	5.8	0.8	6.6	7.8	6.3
8	8.3	6.3	9.4	6.9	7.1	0.6	0.1	0.4
9	10.2	6.9	4.3	3.2	6.6	2.6	1.0	0.0
10	3.2	2.1	5.8	5.8	5.7	5.0	6.4	6.9
11	5.2	6.1	6.3	3.9	6.0	6.3	10.1	7.0
12	5.5	1.4	5.4	0.0	7.6	1.7	6.0	5.1
13	5.3	0.3	0.0	2.1	0.0	3.3	7.1	4.6
14	3.5	3.3	3.6	4.9	6.9	3.3	5.9	4.4
15	1.2	0.6	5.1	0.1	4.9	2.1	7.4	7.1
16	2.5	3.8	2.8	0.0	1.1	0.0	2.0	2.2
17	6.3	4.2	5.5	4.3	6.7	4.7	6.4	6.9
18	4.3	4.4	4.9	4.5	5.0	6.1	10.1	11.5
19	8.1	5.9	9.1	10.0	10.2	9.1	10.7	8.0
20	6.2	6.6	9.0	10.0	7.9	10.2	10.8	11.5
21	0.0	0.0	7.8	0.8	7.3	9.4	9.3	8.0
22	6.2	6.2	2.7	5.2	7.9	5.9	11.1	8.0
23	7.0	5.2	8.7	8.5	7.9	9.6	9.2	0.2
24	3/3	5.5	7.8	7.3	8.4	7.8	11.5	8.7
25	10.8	5.7	5.5	7.0	8.5	7.8	8.7	3.4
26	8.6	7.8	10.6	5.2	9.5	3.8	5.3	2.6
27	7.6	4.0	8.5	8.1	8.3	8.0	10.6	9.5
28	8.0	5.5	7.2	8.2	10.1	5.9	11.4	11.3
29	7.1	5.1	7.2	8.8	10.2	7.8	11.3	5.3
30	8.0	2.[illegible]	[illegible]	3.7	[illegible]	[illegible].2	10.9	9.0
31	[illegible].5	7.[illegible]	[illegible].5	8.8	7.[illegible]	9.0	10.2	10.7

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	00	00	25	03	00	00	06	13
2	0200	26	03	25	04	08	11	07	10
3	0200	00	00	05	02	11	09		
4	0500	26	02	27	03	07	10	08	19
5	1100	00	00	00	00	08	12		
6	1100	36	05	36	05	05	11		
7	0200	25	04	26	05	03	11		
8	1100	08	04	09	03	08	11		
9	0500	26	02	21	03	07	10		
10	0500	00	00	25	03	03	06	03	09
11	0200	32	03	25	09	08	04		
12	0200	00	00	00	00	05	06		
13	1100	06	06	06	10	07	12		
14	1700	00	00	14	05	12	05	12	05
15	0500	36	05	02	10				
16	1100	08	04	05	05	32	04	25	05
17	1700	00	00	10	05	06	10	05	10
18	1100	08	05	09	05	10	13		
19	0200	32	06	11	03	10	15		
20	0200	08	06	08	08	07	17	03	09
21	0500	00	00	06	08	08	14		
22	0200	26	02	04	05	08	10	07	16
23	0200	32	03	23	02	07	09	07	14
24	1100	08	02	10	05	08	11		
25	0200	00	00	00	00	08	13		
26	1100	18	05	15	05	07	12		
27	0200	32	03	01	01	06	11		
28	0500	00	00	08	02	07	12	09	12
29	0200	00	00	00	02	07	12	09	12
30	0200	00	00	30	03	09	13	09	12
31	1100	04	04	[illegible]	03	0[illegible]	19		

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	0600	00	00	15	02	15	02	10	02	07	15	06	11
2	0600	00	00	27	04	25	04	25	02	09	12	06	10
3	1600	00	00	14	02	14	04	11	08	07	16	11	10
4	1600	22	03	23	06	24	02	11	01	09	09	12	07
5	1100	00	01	11	05	10	04	09	09	07	12	06	20
6	0600	00	00	20	04	34	04	03	02	07	08	08	19
7	0600	00	00	24	06	26	03	33	04	06	11	05	14
8	1600	23	03	22	05	27	02	15	03	10	09	06	16
9	1100	27	03	26	02	25	04	06	02	09	06	09	09
10	1100	16	01	24	06	23	05	24	03	07	06	10	04
11	1600	20	02	21	04	26	02	03	01	36	03	06	06
12	0600	00	00	17	02	33	05	34	07	04	06	33	03
13	0600	03	02	07	02	09	04	09	05	04	07	10	03
14	0600	34	01	27	01	09	01	06	04	15	03	13	07
15	1600	22	01	24	05	25	06	25	06	24	07	12	03
16	0600	00	00	01	04	24	02	22	05	28	04	26	03
17	1600	20	05	23	07	20	05	13	04	06	03	17	05
18	1600	22	02	22	03	20	03	14	03	12	03	16	04
19	1600	22	04	31	02	36	03	08	05	08	13	06	05
20	1100	02	01	09	02	06	04	09	06	09	12	07	13
21	0600	27	01	XX	XX	XX	XX	XX	XX	06	12	07	10
22	1600	22	03	24	05	09	02	05	04	06	14	09	14
23	1600	20	03	22	06	21	06	17	03	06	13	06	12
24	1600	22	01	23	03	20	08	12	03	09	09	11	11
25	1600	22	03	25	04	16	02	09	02	06	12	07	10
26	0600	00	00	19	03	21	03	29	02	07	14	05	10
27	1600	20	02	23	05	16	04	16	01	07	12	05	10
28	1600	21	04	23	05	16	01	09	04	06	09	06	05
29	1600	16	04	23	06	22	03	11	02	09	12	07	07
30	1600	22	05	22	07	23	03	16	01	06	12	10	09
31	1600	22	02	23	05	24	02	13	04	07	16	07	06

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

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

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

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

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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

DOUALA - ALTITUDE 13 METRES - MAI 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
06h TU	2	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	22
09h TU	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	23
12h TU	0	0	0	1	2	0	2	1	0	8	2	3	2	0	1	0	9
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	2	21	0	1	0	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
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	5	22	4
09h TU	0	0	0	0	0	1	1	9	17	3
12h TU	0	0	0	0	0	1	0	1	17	12
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	11	20

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	1009.9	0	1	0	7	6	0	0	0	0
09h TU	1010.1	0	2	0	4	5	0	0	0	0
12h TU	1009.5	0	0	0	4	8	4	0	0	0
18h TU	1007.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Heures	< 50 m	< 100 m	< 200 m	< 300 m	< 600 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

YAOUNDE - ALTITUDE 759 METRES - MAI 1963

VENT AU SOL - Fraquence 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	1	2	8	4	0	0	0	16
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	0	0	0	0	23
12h TU	0	0	1	0	7	1	0	0	1	0	3	4	1	1	2	0	10
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	1	24

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	10	19	0
06h TU	0	1	1	2	0	2	4	4	15	2
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	11	19
18h TU	0	0	0	0	0	1	0	3	16	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	926.8	0	1	1	15	1	0	0	0	0
06h TU	927.2	0	2	1	5	0	0	0	0	0
12h TU	926.7	0	0	0	4	10	13	0	0	0
18h TU	925.2	0	0	0	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	0	0	2	0	0	0	0	0
06h TU	1	1	4	4	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 METRES - MAI 1963

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	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	28
06h TU	1	0	0	0	1	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	22
12h TU	1	1	5	0	0	1	6	0	6	2	0	0	0	1	2	1	3
18h TU	3	0	4	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	18

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	25	6
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	15	14
12h TU	0	0	0	0	0	•	1	1	10	19
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 Includ) Fréq. des Hauteurs <50 m	<100 m	<200 m	<500 m	<800 m	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m
00h TU	889.3	0	0	0	2	2	0	0	0	0
06h TU	889.8	0	0	0	1	0	0	0	0	0
12h TU	889.5	0	0	0	1	3	13	0	0	0
18h TU	888.2	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	1	0	1	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

G A R O U A - ALTITUDE 247 METRES - M A I 1963

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	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	13	1	0	7	0	5
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13	0	1	8	2	6
12h TU	1	0	0	0	5	0	1	0	1	4	3	8	0	1	6	0	1
18h TU	0	1	2	1	0	0	1	1	7	0	1	11	1	1	4	0	0

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

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	980.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	981.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	980.8	0	0	0	0	1	1	0	0	0
18h TU	979.1	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 — M A I 1963

Jours	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne : 1512 m.				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne : 3150 m.				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne : 5864 m.				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne : 7583 m.			
	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	+187	+139	10	02	+098	-030	08	14	-036	-246	08	09	-163	-366	08	12
2	+182	+168	25	02	+108	+013	09	12	-044	-168	09	09	-146	-277	07	09
3	+172	+117	03	04	+096	+054	09	14	-052	-110	12	12	-148	-229	12	10
4	+180	+150	17	03	+095	+011	08	13	-048	-244	07	06	-140	-393	08	17
5	+184	+114	09	10	+093	+019	07	17	-053	-102	08	12	-147	-204	07	20
6	+173	+144	34	04	+087	+012	07	09	-053	-186	07	06	-162	-372	07	14
7	+186	+186	33	04	+103	+053	05	12	-058	-140	06	14	-161	-250	07	19
8	+196	+114	35	04	+113	+034	10	15	-056	-116	11	15	-149	-218	10	16
9	+181	+126	19	02	+089	+022	07	08	-067	-150	10	08	-151	-216	12	16
10	+184	+174	23	04	+100	+057	06	07	-058	-106	10	07	-160	-216	12	10
11	+150	+141	33	01	+064	+022	05	07	-064	-114	03	06	-177	-240	16	08
12	+178	+108	34	07	+090	+018	05	07	-052	-200	23	01	-158	-316	18	08
13	+182	+076	09	05	+086	+002	04	07	-054	-121	12	08	-160	-224	10	04
14	+171	+164	06	04	+090	+042	15	05	-062	-118	13	09	-141	-206	10	06
15	+174	+156	21	02	+090	+036	14	02	-044	-092	13	07	-138	-228	16	05
16	+164	+164	22	05	+068	+068	28	03	-068	-081	27	03	-171	-212	06	04
17	+172	+153	05	03	+104	+030	31	05	-058	-144	31	11	-164	-256	34	10
18	+184	+144	04	02	+100	+034	13	05	-055	-110	11	10	-135	-196	09	09
19	+182	+131	09	09	+106	+014	08	11	-065	-140	14	04	-170	-250	12	08
20	+199	+155	06	06	+100	+014	08	04	-074	-133	07	03	-166	-231	30	02
21	+188	+157	XX	XX	+096	+038	08	13	-060	-146	05	09	-156	-230	31	02
22	+168	+133	25	03	+077	+006	08	15	-075	-180	07	12	-162	-263	01	03
23	+161	+140	17	04	+078	+001	07	10	-063	-183	06	11	-162	-272	09	05
24	+162	+162	31	01	+070	+059	12	09	-072	-090	08	04	-165	-204	10	05
25	+175	+152	XX	XX	+085	+012	07	12	-065	-172	09	07	-182	-297	08	09
26	+186	+126	29	02	+094	+022	07	12	-052	-170	10	06	-162	-312	13	10
27	+190	+138	07	06	+107	+009	05	13	-051	-118	16	03	-136	-275	15	07
28	+185	+143	09	03	+091	+024	08	10	-042	-148	28	03	-135	-263	32	02
29	+188	+168	24	03	+090	+055	XX	XX	-064	-128	XX	XX	-166	-230	06	06
30	+178	+165	09	02	+067	-001	08	15	-066	-264	05	07	-181	-426	09	07
31	+175	+110	04	03	+092	+017	06	14	-049	-155	11	11	-142	-290	11	10
MAX.	+199	+186	09	10	+113	+068	07	17	-036	-081	11	15	-135	-196	07	20
MIN.	+150	+076	31	01	+064	+030	14	02	-075	-264	23	01	-182	-426	31	02
MOY.	+179	+143		03	+091	+025		09	-057	-148		07	-157	-266		08

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 - (

D O U A L A

M A I 1963

Jour	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9690m			Niveau 200 mb Altitude Moyenne 12470			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14296			Niveau 100 mb Altitude Moyenne 16704			Niveau 70 mb. Altitude Moyenne 18764		
	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	-320	09	10	-487	11	09	-609	07	13	-756	11	16	-732	06	06
2	-274	10	12	-433	10	25	-552	09	18	-722	06	16	-688	12	10
3	-290	07	09	-497	34	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-273	11	17	-474	10	18	-609	07	16	-764	09	25	-743	10	11
5	-278	06	11	-487	19	10	-658	18	11	-	-	-	-	-	-
6	-288	08	11	-488	04	10	-610	05	24	-741	07	15	-764	24	05
7	-294	08	19	-488	12	14	-622	09	18	-	-	-	-	-	-
8	-291	23	05	-496	20	05	-637	08	13	-774	08	21	-722	08	08
9	-296	11	08	-506	06	07	-655	07	17	-794	09	22	-700	22	05
10	-274	13	09	-490	15	08	-636	13	17	-780	07	12	-798	13	14
11	-320	21	05	-538	13	07	-656	11	14	-792	11	08	-727	09	07
12	-298	08	06	-512	10	15	-659	08	23	-766	10	15	-706	08	07
13	-306	07	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-292	06	08	-531	05	10	-664	05	19	-797	12	07	-742	33	09
15	-279	09	05	-476	08	12	-624	09	11	-748	07	14	-698	06	08
16	-295	09	10	-510	08	15	-652	10	17	-767	05	11	-782	04	05
17	-314	03	07	-515	11	18	-636	08	29	-756	30	09	-808	05	04
18	-228	06	04	-428	13	06	-528	XX	XX	-668	XX	XX	-754	XX	XX
19	-302	11	07	-500	03	07	-651	32	14	-764	03	07	-750	07	13
20	-302	22	04	-530	17	10	-678	32	17	-798	XX	XX	-	-	-
21	-294	15	02	-524	18	03	-682	30	05	-802	09	09	-684	06	05
22	-294	23	03	-509	24	03	-654	26	07	-777	08	20	-702	27	04
23	-290	24	04	-485	03	11	-582	05	17	-726	10	16	-745	07	11
24	-285	13	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-310	10	09	-486	07	14	-614	09	18	-716	11	05	-727	30	05
26	-288	09	14	-484	05	13	-613	08	14	-738	12	04	-700	09	08
27	-285	08	08	-495	04	07	-643	09	14	-	-	-	-	-	-
28	-281	09	05	-484	02	06	-593	12	07	-720	03	07	-	-	-
29	-300	36	08	-515	36	08	-652	36	08	-804	05	12	-790	08	12
30	-334	08	09	-522	05	18	-660	06	17	-795	09	15	-735	04	09
31	-284	06	07	-492	01	04	-650	36	09	-731	15	10	-725	08	09
MAX.	-273	08	19	-428	10	25	-528	08	29	-668	09	25	-684	13	14
MIN.	-334	15	02	-538	VAR.	03	-682	VAR.	07	-804	12	04	-808	VAR.	04
MOY.	-293		08	-497		10	-633		14	-760		12	-736		08

NB. Altitude Moyenne en Mètres Géopotentiels

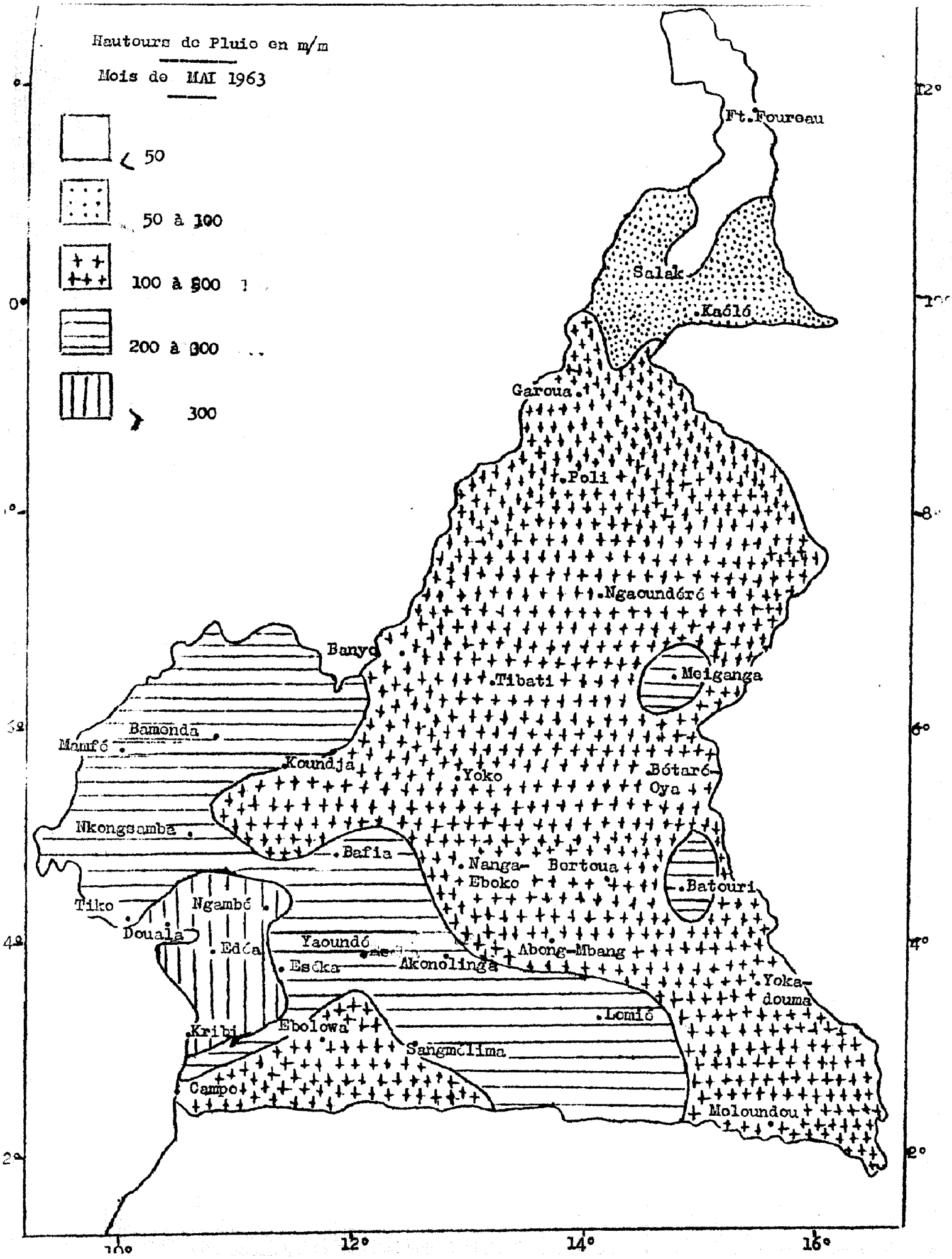
T = Température en Degrés Centigrades

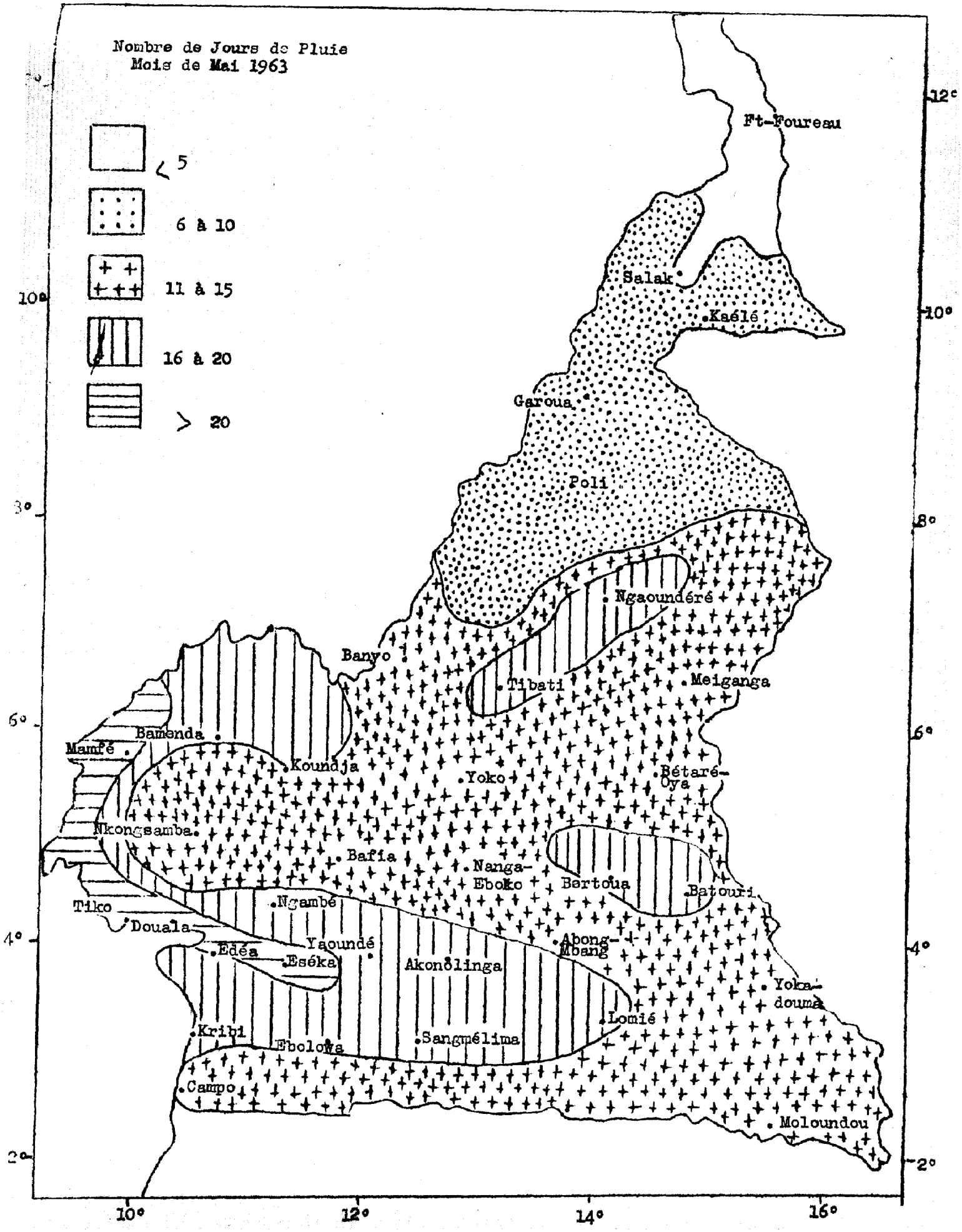
Vent = Rose de 36 et Mètres par Seconde.

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
(Valeurs Mensuelles)

-:-:-:-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD		
BONEPOUPA	266.1	-
DIZANGUE	376.8	+ 55.0
DOUALA-DEIDO	256.6	- 1.3
DOUALA-HOPITAL	323.5	+ 10.9
PENJA	222.6	- 29.6
LOUM-CHANTIERS	236.8	- 26.6
MOUANKO	201.0	- 87.9
NDOM	248.8	+ 86.2
NYOMBE	255.1	+ 13.1
SAKBAYEME	245.0	- 54.3
YABASSI	322.1	+ 73.6
YINGUI	220.5	+ 10.7
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	-	-
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	224.9	+ 39.0
BANGANGTE	123.6	- 7.5
DSCHANG	105.0	- 79.2
MBOUROUKOU	43.6	- 162.7
NKONDJOCK	246.1	+ 62.6
IV - FORESTIERE DU SUD		
AMBAM	175.5	- 25.5
AYOS	149.0	- 34.6
DOUME	147.5	- 27.8
EVOUDOULA	212.0	- 58.1
LOLODORF	350.8	+ 69.2
MAKAK	212.4	- 18.8
MBALMAYO (ETF)	276.3	+ 77.3
NGOULEMAKONG	95.6	- 115.5
MOLOUNDOU	176.2	+ 23.0
NYABESSAN	154.8	- 15.0
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	272.7	+ 52.8
BATOURI-VILLE	175.9	+ 10.1
LINTE	188.6	+ 38.4
NACHTIGAL	277.6	+ 71.6
NGUELEBOCK	144.0	- 12.4
NDIKINIMEKI	135.6	- 34.5
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	217.8	+ 23.9
FOUMBOT C.O.C.	131.8	- 27.1
KOUNDEN	193.2	- 8.4
NGAOUNDERE AGR.	163.9	- 60.9
TIGNERE	127.5	- 60.5
MANTOUM	170.9	- 9.4
VIII - D U N O R D -		
BOURRAH	69.2	- 20.5
CHOLLIRE	95.0	- 21.4
GAROUA-VILLE	145.4	+ 28.2
L A M	111.9	+ 25.6
MADA	72.8	- 10.5
MAROUA-AGRI.	60.4	= 0.0
M O R A	62.6	+ 2.0
POUSS	51.8	- 10.7
GUIDER	73.3	- 36.9
YAGOUA	168.5	+ 9.3
HINA	81.5	- 4.9
S I R	125.2	-


Hautours de Pluie en m/m
Mois de MAI 1963
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
> 300
Ft.Foureau
Salak
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Mamfé
Koundja
Yoko
Bétaré-Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga-Eboko
Bertoua
Batouri
Tiko
Douala
Ngambé
Edéa
Yaoundé
Abong-Mbang
Eséka
Akonolinga
Yoka-douma
Lomié
Kribi
Ebolowa
Sangmélima
Campo
Moloundou
10°
12°
14°
16°


Nombre de Jours de Pluie
Mois de Mai 1963
< 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
> 20
Ft-Foureau
Salak
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Mamfé
Koundja
Yoko
Bétaré-Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga-Eboko
Bertoua
Batouri
Tiko
Douala
Ngambé
Yaoundé
Edéa
Eséka
Akonolinga
Abong-Mbang
Yokadouma
Lomié
Kribi
Ebolowa
Sangmélima
Campo
Moloundou
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°

LIBRARY
APR 7 1964
WEATHER BUREAU

MINISTERE DES TRANSPORTS,
DES MINES
ET DES POSTES
ET TELECOMMUNICATIONS

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
PAIX — TRAVAIL — PATRIE

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

JUIN 1963

Imprimerie Modernes Douala - 10.63

- RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - J U I N 1963

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Après avoir oscillé entre 15 et 16° Nord jusqu'au 4 Juin, la trace au sol du FIT se maintiendra pendant la majeure partie du mois entre 17 et 18° Nord avec :

- un maximum sur 20° Nord le 8 Juin,
- un minimum sur 15° Nord le 13 Juin.

Temps très orageux sur l'ensemble du pays pendant presque tout le mois de Juin, particulièrement au Sud du 8ème Nord.

Lignes de grains d'Est onde Nord-Est peu étendues et peu nombreuses :

- sur le Nord : les 7, 9, 21 et 27
- sur l'Adamaoua : les 6, 7, 13 et 27
- au Sud du 6ème : les 6, 10, 12, 15.

Quelques ondes de NW sont à signaler sur le Nord et sur l'Adamaoua, particulièrement les 18, 24 et 25 Juin.

Brouillards matinaux nombreux sur l'Est (du 1er au 5, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 19, 20 et 21), moins nombreux sur le Centre (4, 8, 13, 17, 21, 22, 27 et 30).

Le front orageux de mer a été actif sur la côte 13 jours sur 30, mais s'est manifesté par des éclairs au large 9 autres jours./-

-o-o-o-o-o-

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'Ecart 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-o-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

J U I N 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1		0.2		1.5													6.7			
2		1.4		34.0	4.0	12.6	40.1		1.7	1.6	8.7		9.5						0.6	9.0
3	0.6		0.2	1.5	4.6		0.5	1.7	7.1		4.0		3.2	1.6				3.2		
4	55.3	53.6		1.0			37.0											4.4		9.7
5	1.9	0.4					0.5	20.1			4.4						16.5	27.5		
6	24.0	20.0	0.5	34.4	2.4	59.2	20.5	20.0	3.2	0.6	3.0	2.0	7.4	20.9	15.0	9.9	2.3	0.3	25.5	34.3
7			1.5													0.1		6.4	8.0	0.9
8																		1.4		
9	4.4		10.3		5.6			5.0				1.2			0.3	3.4	2.2	4.0	1.1	
10	54.4	10.4	34.9	2.0	1.0	2.4	35.2			0.0		4.7	2.4			1.0	15.1	9.0		0.4
11	2.9	0.7	12.7	23.3			1.3			0.5		0.6				3.0		73.1	25.2	
12	1.2	15.5			9.0	4.5	0.5		0.7	5.4	17.5		16.3	10.1		1.0	1.7			
13			7.4								0.5				6.2	2.0	2.0			
14					13.4			10.1	15.5	14.6								27.5	0.6	
15	32.0		13.4					16.0	0.9	0.2	4.6	9.2	40.9	9.4						
16	2.0	21.2	11.7	92.3	10.3	32.7	41.3	0.2	16.0	11.0	10.5	13.4	4.0	13.4	0.1	1.5		7.0		1.6
17		2.1	3.9			0.6	6.6											1.0		
18	0.2	10.0	0.2	4.7	1.0	22.1	2.5		15.5	0.4	7.4	2.7	6.6	9.6						
19	0.3	0.7				2.0												4.7		
20					1.2						5.5								30.6	10.4
21			3.4			3.5	22.0				2.7		5.0		1.7	7.5		15.5		0.5
22	55.0	3.4		0.0		4.0										1.5		27.5		
23					17.5		1.0	14.5	7.9	11.7	0.6	0.0	12.7		0.2	0.5	0.4	14.7		
24	17.0	20.6	6.5	37.2		23.4	23.9	11.6	26.5	76.9		17.0	13.3	0.7	6.0	25.1	3.9	22.2	4.6	
25	2.9	0.1	33.3	0.7	2.0					0.7				1.9	35.5	3.7	56.0	40.6	12.5	0.5
26	0.4		0.6		37.0			2.3		0.1	17.7		14.4	5.5	0.1	1.7	4.3	0.0		
27	1.3		6.2		1.0		0.8		8.7	6.0			0.5			15.1		3.9	24.3	23.0
28	49.5			5.6	3.0	27.7		14.3	29.0	19.1	0.5			13.0	0.5		2.6			
29	10.3	3.1	33.3	12.4		27.4	22.5	19.2	5.9	30.0	2.5	40.1	14.3	16.0	1.1	34.2		6.3		
30			0.0	62.0		112.7	3.0			0.0			2.3				3.0	4.5		1.0

TEMPERATURE MINIMALE JUIN 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOU-NDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	23.4	23.8	19.6	24.4	18.2	21.6	23.2	19.0	20.8	20.4	21.0	21.6	19.3	20.0	19.0	15.9	19.7	16.8	25.9	27.7
2	24.8	24.4	18.9	24.3	19.2	21.0	21.2	19.8	19.6	20.3	19.2	22.0	18.9	21.2	19.4	17.1	17.5	17.8	25.0	25.0
3	24.0	22.5	20.3	22.0	15.8	17.5	22.2	19.0	16.2	16.8	20.1	21.6	16.8	17.7	17.8	17.8	19.5	18.2	24.5	24.8
4	24.4	23.6	19.9	25.0	17.0	21.0	21.6	19.0	20.1	20.5	19.8	22.8	18.9	19.9	19.4	17.7	19.8	18.1	24.7	25.7
5	23.8	23.3	19.0	23.5	20.1	20.0	22.8	20.0	20.8	20.4	21.0	21.1	19.5	21.8	19.6	17.0	19.3	16.5	27.6	19.8
6	21.1	21.5	17.9	22.2	19.4	19.8	20.4	19.1	18.8	18.1	19.9	20.1	19.2	18.0	16.0	15.7	17.0	16.2	25.5	25.6
7	21.1	21.0	17.3	22.0	19.0	18.8	20.0	18.5	18.1	17.4	20.4	19.4	18.7	18.1	17.0	16.1	18.6	17.1	20.6	20.0
8	22.5	21.2	17.4	23.0	16.8	18.3	21.8	17.7	18.4	18.3	19.8	20.7	18.1	18.3	17.5	15.2	17.0	17.1	21.6	22.5
9	23.3	22.6	18.4	24.2	19.0	20.0	23.0	18.5	18.8	20.4	21.0	20.3	19.2	19.3	17.3	16.7	18.9	17.1	20.8	24.7
10	23.1	23.9	18.3	24.5	20.0	19.9	22.5	18.1	20.5	20.8	20.2	19.0	21.0	19.0	17.6	14.6	17.4	14.8	20.5	21.7
11	23.4	23.1	18.6	23.0	20.1	19.3	21.7	20.2	20.0	19.5	20.0	21.9	20.0	21.0	18.2	16.4	17.9	16.7	21.3	21.6
12	22.0	21.1	17.5	23.4	19.1	20.0	21.6	20.2	19.6	18.6	20.0	20.0	18.4	18.4	17.9	16.1	18.7	17.0	22.0	23.0
13	23.2	23.0	18.0	23.2	18.6	18.5	21.0	19.0	17.5	17.6	19.7	20.3	18.0	18.9	18.7	16.8	18.8	18.0	23.6	25.2
14	24.0	22.9	17.8	24.1	19.0	20.4	22.5	19.9	18.7	19.7	20.7	20.0	19.4	20.1	16.5	14.9	17.0	17.1	24.3	26.0
15	23.0	23.2	18.6	23.3	18.6	20.7	21.6	19.9	19.0	18.6	19.8	20.4	20.1	20.0	18.6	15.7	19.0	16.8	22.0	24.3
16	22.0	22.0	18.2	23.0	18.2	20.8	21.9	19.4	19.6	19.0	19.2	20.0	18.3	19.1	16.2	15.2	18.6	18.2	24.8	25.0
17	22.4	21.9	18.0	22.0	19.4	19.0	20.6	18.6	19.1	19.0	19.7	20.0	17.9	19.1	16.8	16.7	17.1	16.5	23.0	21.0
18	23.0	22.0	17.6	22.5	18.9	17.9	21.6	18.7	19.0	19.3	20.0	20.7	18.1	19.7	18.2	15.9	19.4	18.0	24.6	24.4
19	22.0	21.5	18.4	22.7	18.8	18.0	21.1	17.9	19.5	18.5	18.7	19.2	17.6	18.3	17.8	15.3	19.5	17.8	23.0	25.7
20	23.3	22.0	18.1	22.5	17.1	19.8	21.8	17.1	19.9	19.7	18.3	20.8	17.4	19.1	19.0	15.2	18.7	17.4	24.2	19.9
21	22.8	21.9	18.4	22.8	18.0	19.0	22.5	18.4	19.4	19.6	20.3	21.0	19.0	19.5	18.0	15.6	19.4	17.5	20.5	21.4
22	23.5	24.0	18.0	23.0	18.6	19.7	21.1	19.0	20.0	19.5	20.8	21.2	18.2	18.8	17.7	14.5	17.0	18.5	23.0	21.4
23	23.0	23.3	18.1	24.2	18.2	19.9	21.9	18.7	18.0	19.4	19.0	19.8	18.4	19.4	18.7	15.6	18.0	16.9	22.8	24.0
24	23.8	23.4	19.1	24.0	18.8	21.5	22.4	18.7	19.1	19.7	20.2	20.3	18.8	19.0	17.9	16.6	17.8	17.0	21.0	22.7
25	23.5	22.8	18.4	22.0	20.1	18.9	21.1	20.2	19.5	19.4	21.2	20.3	19.5	19.2	15.9	16.5	18.0	17.0	22.6	24.4
26	23.5	21.8	17.8	22.7	20.9	18.6	21.3	21.8	19.7	19.5	21.8	21.0	20.7	20.8	16.0	16.5	18.1	16.0	20.8	20.7
27	23.5	23.2	18.0	23.4	19.0	19.8	21.8	20.6	19.6	19.4	20.5	21.5	18.2	19.2	18.0	16.5	17.4	18.0	20.8	20.0
28	22.5	23.0	18.1	23.1	18.6	20.0	21.9	20.0	19.7	18.8	20.4	20.2	19.6	20.2	17.9	16.5	18.2	15.6	21.3	20.8
29	23.8	23.5	17.8	22.8	20.2	19.2	21.8	19.4	18.9	19.5	20.6	20.8	17.9	20.9	18.8	16.9	18.4	18.8	23.3	23.0
30	22.9	22.8	18.2	23.0	20.0	20.0	21.0	18.6	19.9	18.3	21.0	19.9	20.3	19.1	17.7	16.5	18.4	17.0	24.4	24.0

TEMPERATURE MAXIMALE JUIN 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	32.6	33.2	28.2	30.7	28.4	31.2	31.0	30.0	30.8	30.2	32.2	31.3	31.5	30.6	27.3	28.2	29.3	30.0	37.0	40.7
2	32.6	33.2	28.1	30.9	25.2	30.8	31.2	26.9	30.3	28.7	28.0	31.1	27.5	30.5	26.7	28.2	28.8	30.0	33.5	39.0
3	32.2	33.2	27.6	30.5	29.6	30.4	30.5	29.0	29.4	26.9	28.0	31.0	28.8	30.7	27.2	27.3	28.9	29.0	36.2	36.8
4	31.1	33.0	28.4	29.6	30.0	30.2	30.2	29.6	30.0	30.7	31.5	31.5	30.8	31.0	28.4	28.0	30.0	29.9	37.2	38.5
5	30.4	30.2	26.8	30.1	27.8	29.1	28.8	29.8	29.7	29.2	30.2	30.2	28.4	30.0	26.9	28.2	27.6	28.8	35.4	35.2
6	29.8	30.2	24.9	28.6	22.8	27.5	27.0	22.1	24.8	25.1	25.5	27.9	22.2	25.3	22.8	22.7	24.2	27.8	34.0	34.4
7	30.2	29.9	26.4	29.8	26.8	28.0	28.6	26.0	27.2	27.6	29.0	28.6	28.0	27.0	25.3	26.7	26.1	25.8	27.5	30.0
8	30.7	33.7	27.8	29.9	29.8	31.0	30.7	29.2	29.1	29.1	30.5	30.2	30.0	29.3	27.0	27.2	28.0	29.2	33.4	35.2
9	31.5	32.7	28.0	30.8	27.0	29.9	31.2	29.1	27.8	28.4	29.9	31.0	30.4	29.3	26.8	27.8	28.1	28.5	31.2	32.6
10	27.7	28.9	26.1	29.0	27.5	27.0	27.6	28.2	26.8	27.5	30.3	30.3	29.1	29.4	26.5	28.0	28.0	25.8	33.2	35.1
11	28.0	27.8	24.7	26.6	25.2	26.6	26.2	27.6	27.2	26.9	24.7	27.0	25.5	27.8	25.3	23.5	26.2	24.6	28.4	29.7
12	31.0	31.2	26.0	28.7	22.2	27.2	27.1	23.6	26.1	24.2	21.7	26.9	21.7	23.8	25.4	24.8	24.5	26.8	30.8	34.7
13	30.5	31.3	27.2	29.6	29.0	28.5	29.1	26.9	27.7	27.4	28.0	29.4	29.9	28.0	27.0	26.4	28.0	29.2	33.5	37.0
14	31.2	32.6	27.9	30.6	29.1	29.0	30.3	29.6	29.9	29.8	30.0	31.0	31.3	29.4	26.7	26.8	28.3	29.5	35.0	36.8
15	29.5	29.5	25.4	30.5	28.5	28.2	27.5	29.0	26.1	26.5	30.9	27.2	30.1	28.9	27.1	24.4	27.4	27.5	35.3	36.0
16	31.9	31.5	28.3	30.0	29.2	29.6	29.4	28.8	27.9	28.3	30.0	29.2	29.1	28.0	26.4	27.0	27.3	27.1	31.5	34.7
17	29.0	30.0	27.0	28.0	28.3	28.0	28.2	28.0	27.6	29.0	29.1	29.2	28.5	29.4	27.0	26.5	28.5	29.0	34.8	35.8
18	31.7	32.0	26.8	29.5	25.6	27.0	29.0	25.2	28.2	27.6	27.8	28.8	28.0	24.0	25.8	27.6	26.9	27.0	33.4	37.0
19	30.7	31.7	26.7	29.9	28.0	28.4	29.1	25.8	28.2	29.2	25.7	29.0	27.5	27.4	27.2	26.9	27.8	28.0	35.3	36.5
20	31.0	32.1	27.1	30.1	29.2	29.7	30.1	28.1	28.3	29.4	31.0	30.1	30.1	29.7	27.0	26.6	27.8	28.0	35.4	36.2
21	31.2	32.2	27.0	30.3	23.2	28.4	29.0	27.6	26.6	28.0	28.6	29.6	24.6	28.0	24.3	25.8	26.8	26.0	30.3	29.2
22	30.5	30.9	26.8	30.1	28.0	29.0	28.4	29.0	28.5	28.5	30.7	30.1	30.0	28.4	26.0	25.6	27.7	27.2	33.8	34.5
23	31.5	32.4	28.0	28.8	29.1	30.4	30.0	30.0	28.0	29.0	20.4	31.3	31.0	29.2	29.3	27.4	27.5	28.0	34.2	35.1
24	29.0	31.6	27.1	29.4	29.3	28.1	31.0	27.9	28.9	29.8	30.5	30.1	30.0	30.0	27.4	25.3	27.6	27.6	28.5	34.9
25	29.1	29.9	25.1	28.0	28.6	27.4	27.8	28.2	27.8	26.2	31.0	28.8	28.5	29.2	26.5	24.1	27.8	26.8	31.3	35.8
26	31.0	30.8	25.2	28.4	27.0	26.0	28.2	25.0	25.5	26.5	24.0	27.7	27.7	27.3	24.1	24.0	26.3	28.5	31.2	32.5
27	30.6	30.4	26.0	28.9	28.4	27.4	27.4	28.6	26.7	27.0	29.2	28.7	29.4	27.9	26.1	25.6	25.1	25.5	27.2	25.8
28	31.1	32.2	26.1	30.0	29.4	29.6	29.4	29.6	27.8	27.9	29.6	29.4	30.1	27.8	26.2	26.2	27.4	27.5	31.1	32.4
29	27.8	28.0	22.3	26.6	26.5	26.8	24.6	28.8	26.5	26.0	30.0	28.0	26.3	25.8	24.3	23.2	27.8	27.2	34.6	34.2
30	31.0	31.9	26.0	28.7	27.1	27.7	28.4	27.1	26.2	28.4	29.8	29.1	28.8	28.0	26.7	26.8	27.3	28.9	33.0	37.2

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C										PRECIPITATIONS			
	Moy. Max.	Moy. Min.	$\frac{Tn+Tx}{2}$	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	23.1	26.8	+ 0.8	32.6	21.1	24.4	23.7	29.2	26.7	328.4	-133.0	19	55.8
EDEA	31.3	22.7	27.0	+ 0.5	33.7	21.0	-	23.6	30.0	26.4	194.2	- 43.3	16	53.8
NGAMBE	27.5	20.2	23.9	+ 0.7	29.8	17.3	-	21.0	25.7	23.1	235.3	- 24.3	22	36.7
NKONGSAMBA	26.6	18.3	22.5	+ 0.6	28.4	17.3	-	19.3	25.0	21.8	188.8	- 63.5	18	34.9
KRIBI	29.5	23.2	26.4	+ 0.9	30.9	22.0	-	23.7	28.6	26.7	315.0	+ 53.2	15	92.3
ABONG-MBANG	27.5	18.8	23.2	+ 0.1	30.0	15.8	-	19.5	26.1	22.9	115.6	- 57.3	15	37.0
AKONOLINGA	28.2	20.1	24.2	+ 0.3	30.6	18.0	-	20.5	25.6	24.2	70.5	- 67.9	12	16.6
EBOLOWA	28.6	19.6	24.1	+ 0.4	31.2	17.5	-	20.4	27.1	23.3	334.8	+165.3	14	112.7
ESEKA	28.9	21.7	25.3	+ 0.7	31.2	20.0	-	22.1	27.6	24.0	261.0	+ 65.5	17	41.3
LOMIE	28.8	19.2	24.0	+ 0.7	30.0	17.1	-	19.7	26.5	22.7	142.6	+ 5.0	12	26.8
SANGMELIMA	27.9	19.3	23.6	+ 0.4	30.0	16.2	-	19.9	26.0	23.1	139.4	- 27.1	13	29.0
YAOUNDE	28.1	19.2	23.7	+ 0.6	30.7	16.8	20.3	19.8	26.5	22.7	196.0	+ 45.1	17	76.9
YOKADOUMA	28.9	20.1	24.5	+ 0.4	32.2	18.3	-	20.4	27.6	23.9	90.9	- 91.2	15	17.7
BAFIA	29.5	20.6	25.1	+ 0.5	31.5	19.0	-	21.1	27.5	25.8	99.7	- 43.7	10	40.1
BATOURI	28.5	18.8	23.7	+ 0.1	31.5	16.8	20.5	19.7	26.5	24.0	153.6	- 28.8	15	40.9
BERTOUA	27.8	18.1	23.0	- 0.5	30.2	16.6	-	19.6	26.2	23.4	112.8	- 60.4	15	26.9
BETARE-OYA	27.9	18.3	23.1	+ 0.1	30.1	16.8	-	19.2	25.9	22.5	159.2	- 5.8	18	24.7
NANGA-EBOKO	28.4	19.4	23.9	+ 0.1	31.0	17.7	-	20.7	26.4	24.3	103.3	- 35.9	11	20.9
Y O K O	26.4	17.8	22.1	+ 0.4	29.3	15.9	19.9	18.7	24.8	21.9	98.5	- 65.2	11	35.5
BANYO	27.7	18.0	22.9	+ 0.7	29.8	16.6	-	18.4	26.6	22.3	131.5	- 95.4	14	27.8
KOUNDJA	26.2	16.1	21.2	+ 0.6	28.2	14.5	17.7	17.3	24.7	21.1	112.8	- 87.0	13	56.0
MEIGANGA	27.4	18.3	22.9	- 0.1	30.0	17.0	-	19.0	26.0	22.5	120.3	- 67.4	13	56.0
NGAOUNDERE	27.6	17.1	22.5	+ 0.5	30.0	14.8	18.6	18.2	25.9	21.2	314.3	+ 76.3	22	73.1
TIBATI	28.4	17.4	22.9	- 0.1	30.7	14.9	-	18.6	26.5	22.9	130.4	- 70.6	14	27.1
GAROUA	32.9	23.0	28.0	+ 0.4	37.2	20.5	25.3	24.4	30.4	28.9	133.0	- 21.9	10	30.6
KAELE	33.3	23.2	28.3	+ 0.6	38.1	19.6	-	24.5	31.8	29.6	83.5	- 69.1	8	52.6
MAROUA-SALAK	34.8	23.2	29.0	+ 0.8	40.0	19.8	25.6	24.8	32.8	29.8	107.5	- 56.7	11	34.3
P O L I	30.9	21.2	26.1	+ 0.2	34.7	18.0	-	22.2	29.5	25.6	282.7	+ 46.8	15	90.4
MAMFE	30.9	22.0	26.5	-	33.2	20.6	-	22.8	29.3	25.3	306.1	-	25	93.2
BAMENDA	23.2	14.9	19.1	-	26.7	14.1	-	17.2	22.2	17.8	290.1	-	23	[illegible]
T I K O	30.2	22.6	26.4	-	32.2	21.0	-	22.9	29.5	25.8	87.4	-	9	18.8

J U I N 1963

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVA-PORA-TION	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	(en mm	MOY. 00hTU	MOY. 06hTU	MOY. 12hTU	MOY. 18hTU
DOUALA.....	98	68	100	60	95	97	73	85	29.1	28.4	29.3	29.5	56.3	6	7	6	6
EDEA.....	97	69	99	59	-	97	73	87	-	28.3	30.9	29.9	50.1	-	7	6	6
NGAMBE.....	99	74	100	66	-	97	79	90	-	24.2	26.1	25.5	32.1	-	7	7	6
NKONGSAMBA....	95	71	99	56	-	93	76	91	-	21.1	23.9	23.9	42.1	-	7	6	7
KRIBI.....	97	76	99	71	-	96	78	85	-	28.1	30.7	29.7	53.2	-	7	6	6
ABONG-MBANG...	100	71	100	55	-	99	76	92	-	22.4	25.6	25.8	47.4	-	7	6	5
AKONOLINGA....	97	65	99	51	-	95	75	85	-	23.0	24.4	25.6	70.2	-	8	7	5
EBOLOWA.....	99	62	100	56	-	99	71	91	-	23.7	25.2	25.9	60.7	-	7	6	6
ESEKA.....	97	70	100	61	-	97	75	90	-	25.8	27.8	26.8	34.2	-	7	6	7
LOMIE.....	99	70	100	57	-	97	75	91	-	22.4	25.6	25.3	36.8	-	6	7	4
SANGMELIMA....	99	67	100	55	-	96	73	88	-	22.8	24.5	24.7	55.3	-	7	7	5
YAOUNDE.....	99	64	100	53	97	98	70	87	23.2	22.7	24.3	24.0	61.2	6	7	7	6
YOKADOUMA.....	98	69	100	56	-	98	74	90	-	23.5	27.2	26.8	43.8	-	7	6	5
BAFIA.....	99	63	100	54	-	98	71	79	-	24.5	25.9	26.0	77.4	-	8	7	7
BATOURI.....	99	69	100	58	97	99	75	87	23.4	22.7	25.6	25.9	49.5	5	6	6	6
BERTOUA.....	96	62	100	50	-	98	69	87	-	22.3	23.1	25.0	42.0	-	6	6	4
BETARE-OYA....	100	66	100	56	-	99	73	87	-	22.1	24.8	23.6	61.0	-	6	7	6
NANGA-EBOKO...	98	65	100	54	-	96	73	85	-	23.6	24.9	25.7	50.7	-	8	7	6
Y U K O.....	98	66	100	48	91	96	73	85	21.2	20.7	22.6	22.3	79.1	6	7	6	6
BANYO.....	95	57	98	49	-	95	62	82	-	20.0	21.3	22.0	57.4	-	7	6	6
KOUNDJA.....	99	62	100	51	97	98	68	88	19.6	19.3	21.0	21.7	71.6	5	7	6	6
MEIGANGA.....	98	60	100	46	-	96	65	84	-	21.3	21.9	22.9	58.9	-	7	7	5
NGAOUNDERE....	99	61	100	53	97	97	67	90	20.8	20.3	22.0	22.6	57.5	6	6	7	7
TIBATI.....	99	59	100	48	-	98	65	85	-	21.0	22.6	23.6	58.0	-	7	7	6
GAROUA.....	95	56	100	41	87	89	65	70	27.7	27.2	27.5	27.7	165.3	7	7	7	7
KAELE.....	88	49	100	35	-	84	55	61	-	25.8	25.3	25.0	207.5	-	6	5	5
MAROUA-SALAK..	86	39	100	27	74	79	44	56	24.0	24.4	21.1	22.9	302.8	5	6	6	6
P O L I.....	97	61	100	48	-	95	66	83	-	25.3	27.0	27.4	66.4	-	5	6	5
MAMFE.....	98	67	100	59	-	98	72	89	-	27.1	29.2	28.8	47.9	-	7	6	7
BAMENDA.....	96	71	100	45	-	91	75	95	-	17.7	19.7	19.3	60.9	-	7	7	7
T I K O.....	99	71	100	65	-	98	74	89	-	27.3	30.6	29.5	58.8	-	7	7	6

JUIN 1963

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	0.5	0.3	1.9	2.1	E	10	6	2	2	0	11	17	1	0	0
EDEA	-	0.1	1.0	0.3	NE	10	6	2	2	0	1	15	0	0	0
NGAMBE	-	0.3	1.4	0.7	E	8	6 et 15	6	6	0	2	21	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.3	4.1	3.0	N	9	6	5	5	0	6	14	17	0	0
KRIBI	-	1.9	3.9	3.8	W	14	4	0	0	0	4	17	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.5	3.1	0.2	E et SE	15	3 jours	21	21	0	1	15	0	0	0
AKONOLINGA	-	0.7	1.3	0.4	E	17	2	5	5	0	9	8	0	1	0
EBOLOWA	-	0.0	1.0	0.0	S	6	22	16	16	0	2	19	0	0	0
ESEKA	-	0.3	2.4	0.0	W	10	11	7	7	0	9	16	2	0	0
LOMIE	-	0.0	0.4	0.5	Variable	15	4 jours	15	16	0	4	14	1	0	0
SANGMELIMA	-	0.1	0.5	0.2	NE	16	2	10	10	0	2	15	0	1	0
YAOUNDE	1.4	1.0	2.0	0.9	ENE	17	6	11	11	0	10	16	0	1	0
YOKADOUMA	-	0.3	1.0	0.3	E	11	3	25	25	0	5	18	0	0	0
BAFIA	-	0.0	1.4	0.2	E	16	6	17	17	0	6	13	1	1	0
BATOURI	0.1	0.3	1.8	0.6	N	14	16	21	21	0	5	21	0	0	0
BERTOUA	-	0.1	1.6	0.2	NW	16	24	12	13	0	4	15	13	1	0
BETARE-OYA	-	0.8	3.3	0.8	E	16	6	20	21	0	4	23	0	1	0
NANGA-EBOKO	-	0.1	1.6	0.1	NE	16	6	7	9	0	5	15	0	1	0
YOKO	3.9	3.4	3.2	2.8	NNE	21	9	24	24	0	11	17	0	3	2
BANYO	-	0.0	0.1	0.0	N	17	10	0	0	0	11	16	0	1	0
KOUNDJA	1.6	0.8	2.5	1.0	E/SE	15	6	4	4	0	13	16	13	0	0
MEIGANGA	-	0.0	0.9	0.0	N/NE	7	13/27	5	9	0	6	20	2	0	0
NGAOUNDERE	0.7	0.3	2.7	0.8	NE	18	4/9	4	4	0	0	30	21	2	2
TIBATI	-	0.1	1.7	0.1	NE	19	9	11	11	0	5	20	2	1	1
GAROUA	2.9	3.5	4.0	3.7	NE	30	9	0	0	0	5	22	0	3	2
KAELE	-	1.9	3.7	1.3	E	17	9	0	0	0	7	14	11	1	0
MAROUA-SALAK	3.1	3.1	5.1	3.7	SW	25	20	0	0	0	8	17	0	7	4
POLI	-	0.2	2.8	1.1	E	18	9	0	0	0	3	24	3	1	1
MAMFE	-	1.2	2.6	2.4	Variable	7	3 jours	20	20	0	2	27	0	0	0
BAMENDA	-	0.3	2.8	1.2	NE	18	6	4	4	0	1	25	6	1	1
TIKO	-	0.1	2.6	0.7	SW	7	4 et 9	4	4	0	2	19	0	0	0

J U I N 1963

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	10.2	4.8	10.6	9.5	10.3	10.5	11.4	10.3
2	7.0	3.1	4.4	2.4	9.0	6.5	6.1	6.8
3	3.6	6.7	10.0	5.4	6.4	5.6	9.7	7.5
4	5.7	4.2	8.5	9.2	9.0	7.6	10.5	10.2
5	5.6	4.7	5.4	7.7	7.3	5.8	9.2	4.8
6	1.5	0.4	2.1	0.0	3.4	4.8	5.0	5.7
7	1.7	5.0	5.0	7.5	4.0	3.5	3.4	5.0
8	7.1	9.3	10.0	9.8	9.5	8.2	10.9	7.8
9	7.2	5.1	8.0	7.5	9.6	5.4	4.8	9.3
10	1.0	2.3	7.4	4.3	7.1	4.7	9.8	10.7
11	1.1	1.3	3.4	0.1	5.5	1.6	0.6	0.3
12	5.5	0.1	4.2	0.0	4.3	3.8	6.2	8.8
13	1.9	3.5	6.1	4.7	8.2	7.5	11.2	9.2
14	7.0	6.1	9.3	5.9	9.4	7.2	9.4	7.2
15	0.9	4.7	7.0	4.5	7.9	6.2	10.7	10.0
16	6.3	3.7	6.6	1.8	6.6	4.6	XX	7.1
17	1.9	5.5	7.1	4.6	7.5	7.2	8.8	7.1
18	9.8	2.5	3.8	3.4	8.1	6.1	8.1	6.2
19	5.0	6.0	10.4	7.2	10.2	4.7	10.8	6.9
20	6.6	7.0	7.9	4.4	10.9	5.9	9.4	6.8
21	7.5	2.6	1.2	4.4	5.9	0.6	2.9	1.9
22	7.0	5.0	4.8	3.0	9.5	8.4	9.9	9.3
23	7.3	7.3	10.0	6.0	10.7	7.1	10.2	5.0
24	2.1	8.9	6.1	5.4	3.4	6.6	2.1	8.3
25	2.3	6.9	5.2	1.8	3.1	4.5	9.9	9.2
26	6.7	0.8	0.0	2.6	0.7	6.4	4.6	5.7
27	1.6	0.4	2.7	2.7	5.3	4.3	0.7	0.7
28	7.3	3.2	6.1	2.8	7.7	7.6	8.9	8.9
29	1.1	0.8	2.6	1.8	3.2	7.5	10.9	9.6
30	6.6	3.6	8.1	5.3	10.0	8.6	11.5	9.2

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

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	14	05	25	03	05	02	06	11	07	11
2	0600	00	00	24	02	20	02	12	02	06	15	07	13
3	0600	00	00	24	02	01	03	03	03	07	16	09	15
4	0600	00	00	28	03	23	02	12	05	08	11	10	08
5	0600	20	02	23	05	32	03	35	02	09	08	03	11
6	0700	00	00	02	01	27	07	32	02	12	05	12	09
7	1600	00	00	19	02	27	04	35	04	09	04	14	10
8	1600	22	03	23	05	26	01	12	02	12	02	06	04
9	0600	00	00	28	02	21	02	18	02	07	08	04	12
10	0600	00	00	19	05	19	07	17	03	07	10	08	05
11	0600	00	00	30	02	26	02	34	02	08	08	10	07
12	0500	00	00	25	02	26	04	24	03	12	08	06	07
13	1600	22	04	22	05	31	02	07	04	10	13	06	25
14	0600	04	02	21	05	21	04	15	03	08	13	07	20
15	0600	09	01	20	03	17	03	13	03	09	08	29	05
16	1600	24	03	22	04	21	03	12	03	11	07	11	06
17	1600	25	02	22	05	16	02	19	02	12	06	09	14
18	1600	24	05	23	09	25	04	24	03	09	06	07	12
19	1600	22	05	22	06	12	02	13	04	08	07	10	10
20	1600	20	04	22	06	20	02	11	02	12	09	08	10
21	1600	23	04	24	07	23	03	10	01	11	06	12	08
22	1600	22	03	24	06	23	04	13	04	10	10	12	06
23	1600	22	02	22	03	19	01	11	03	09	08	09	07
24	0600	00	00	30	02	14	01	11	05	0.	07	03	08
25	0600	00	00	00	00	00	00	00	00	05	08	07	09
26	1600	23	03	24	04	30	02	23	01	15	04	09	09
27	0600	00	00	25	01	35	02	03	02	06	05	07	09
28	1600	22	03	22	06	19	03	16	02	08	08	09	06
29	0600	00	00	35	01	34	01	04	01	10	05	09	08
30	1600	22	03	25	07	26	03	29	02	09	05	08	19

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

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

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

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

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

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

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

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

D O U A L A - ALTITUDE 13 Mètres - J U I N 1963

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
00hTU	0	2	0	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	21
06h TU	0	3	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22
12h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	2	12	3	0	3	0	1	0	8
18h TU	1	0	0	0	0	0	1	0	1	12	7	4	0	0	1	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	0	0	7	21	1
06h TU	0	0	0	0	0	1	3	8	17	1
12h TU	0	0	0	0	0	1	1	1	24	3
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	28	2

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	1011.7	0	3	0	8	5	0	0	0	0
06h TU	1011.9	0	2	0	8	4	1	0	0	0
12h TU	1011.5	0	0	0	4	14	4	0	0	0
18h TU	1010.2	0	0	0	0	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	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

- 15 - RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

Y A O U N D E - ALTITUDE 759 mètres - J U I N 1963

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	1	14	0	1	0	14
06h TU	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	2	0	20
12h TU	0	0	3	0	3	0	2	0	1	0	3	1	5	1	0	0	11
18h TU	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	5	1	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	1	0	0	0	2	9	18	0
06h TU	0	3	3	0	0	3	4	8	8	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	15	14
18h TU	0	0	0	0	0	1	0	3	20	6

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	928.4	0	0	0	13	0	0	0	0	0
06h TU	928.8	0	0	5	4	0	0	0	0	0
12h TU	928.3	0	0	0	2	12	13	0	0	0
18h TU	926.9	0	1	0	5	0	1	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	1	6	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	5	3	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 1116 Mètres - JUIN 1963

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	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	23
06h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	25
12h TU	0	1	3	0	1	1	6	0	7	0	4	0	1	0	2	0	4
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	4	0	3	0	0	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	0	1	0	0	0	0	0	25	4
06h TU	0	0	0	2	0	0	2	0	21	5
12h TU	0	0	0	0	0	1	0	3	15	11
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	21	6

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	891.0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
06h TU	891.4	0	0	1	5	0	1	0	0	0
12h TU	890.8	0	0	0	0	6	12	0	0	0
18h TU	889.4	0	0	0	1	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

G A R O U A - ALTITUDE 247 Mètres - J U I N 1963

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	2	0	9	0	15	0	3
06h TU	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	11	2	10	0	2
12h TU	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	1	2	12	1	6	0	3
18h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	20	1	3	0	0

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

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

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	982.8	0	0	0	1	1	0	0	0	0
06h TU	983.9	0	0	0	1	0	2	0	0	0
12h TU	983.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	981.1	0	0	0	0	0	1	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 — **JUIN 1963**

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne 1523 m.				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne 3161 m.				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne 5871 m.				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne 7590 m.			
	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	+176	+132	05	02	+095	-003	06	12	-060	-174	10	05	-156	-330	14	13
2	+184	+176	12	02	+096	+040	07	17	-048	-200	06	09	-157	-293	08	12
3	+199	+199	03	03	+111	+057	07	17	-034	-184	10	10	-144	-343	08	14
4	+180	+174	12	04	+099	+030	08	13	-036	-126	12	08	-144	-272	07	10
5	+165	+165	35	02	+085	+085	09	09	-050	-096	07	11	-171	-234	08	13
6	+186	+149	32	05	+094	+041	10	06	-046	-210	XX	XX	-138	-354	XX	XX
7	+165	+118	02	04	+091	+038	07	12	-067	-114	16	07	-149	-242	19	04
8	+178	+124	15	01	°094	+034	14	01	-064	-151	09	04	-163	-274	13	05
9	+170	+142	18	02	+091	+004	07	08	-056	-204	05	07	-164	-343	13	05
10	+178	+168	17	03	+087	+037	07	13	-051	-140	08	07	-137	-246	10	06
11	+167	+122	34	02	+086	+012	08	08	-045	-160	11	04	-160	-268	10	04
12	+170	+132	24	03	+086	+013	11	10	-060	-165	08	06	-152	-288	15	08
13	+166	+125	16	02	+103	+044	09	19	-063	-111	04	09	-140	-280	25	04
14	+165	+158	15	03	+096	+007	08	14	-070	-182	06	08	-156	-264	27	03
15	+164	+145	13	03	+076	+022	09	08	-059	-180	31	05	-158	-406	21	03
16	+179	+135	13	05	+101	-009	13	11	-051	-166	09	04	-144	-304	31	03
17	+198	+127	08	06	+102	+036	09	10	-050	-115	08	11	-140	-206	06	07
18	+ -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	+158	+157	33	01	+082	+008	09	12	-058	-215	09	05	-154	-376	11	06
20	+171	+171	21	04	+086	-006	12	09	-060	-180	08	08	-152	-270	06	06
21	+169	+143	33	01	+088	-041	10	07	-054	-322	08	05	-154	-403	11	06
22	+180	+103	15	06	+092	+002	12	09	-042	-140	07	03	-143	-250	14	06
23	+176	+130	06	04	+094	+020	09	10	-058	-145	09	08	-154	-286	09	07
24	+176	+166	11	05	+086	+075	08	08	-058	-135	05	03	-156	-280	06	03
25	+174	+164	XX	XX	+082	+046	05	08	-026	-056	04	07	-160	-220	09	02
26	+165	+106	25	05	+084	-042	15	06	-068	-172	05	05	-141	-324	05	05
27	+153	+109	03	02	+060	-037	06	07	-098	-176	06	04	-192	-327	05	05
28	+166	+148	02	02	+091	+018	10	06	-074	-146	12	06	-163	-274	-	-
29	+159	+140	04	01	+070	+015	10	05	-073	-142	12	10	-176	-140	11	05
30	+172	+161	19	03	+081	+058	11	10	-071	-119	07	09	-172	-244	07	07
MAX.	+199	+199	VAR.	06	+111	+085	09	19	-026	-056	VAR.	11	-137	-140	08	14
MIN.	+153	+103	VAR.	01	+060	-003	14	01	-098	-322	VAR.	03	-192	-406	09	02
MOY.	+173	+144	X	03	+089	+025	X	09	-057	-160	X	06	-155	-291	X	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)

DOUALA — **JUIN 1963**

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9703m			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12468m			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14288m			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16697m			Niveau 70 mb. Altitude Moyenne 18796m		
	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	-297	08	09	-487	05	18	-610	12	13	-733	13	06	-766	07	13
2	-298	07	10	-496	07	18	-511	05	17	-792	32	06	-773	08	16
3	-285	09	07	-492	04	09	-611	05	19	-744	11	08	-830	11	26
4	-299	08	07	-500	06	08	-644	06	07	-	-	-	-	-	-
5	-299	09	12	-514	03	09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-287	07	11	-485	07	19	-595	06	17	-744	XX	XX	-672	XX	XX
7	-290	07	04	-480	03	19	-600	07	14	-740	10	13	-720	09	15
8	-305	16	01	-506	05	17	-615	05	22	-720	06	17	-708	09	16
9	-312	08	02	-528	06	11	-659	10	18	-760	09	18	-696	08	17
10	-283	07	09	-507	28	16	-630	03	14	-	-	-	-	-	-
11	-300	10	07	-512	35	08	-648	04	15	-770	08	29	-770	10	03
12	-300	06	08	-500	05	23	-633	08	21	-750	11	18	-694	11	06
13	-302	14	10	-488	07	11	-613	08	37	-726	08	33	-634	06	16
14	-295	13	07	-500	04	08	-618	09	16	-	-	-	-	-	-
15	-296	05	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-296	01	09	-512	05	17	-622	08	20	-758	26	05	-696	-	-
17	-270	08	04	-467	35	04	-599	02	16	-743	08	06	-668	07	08
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-293	09	06	-507	09	05	-613	09	15	-716	13	12	-665	09	12
20	-305	09	04	-483	07	13	-589	08	13	-698	19	05	-703	09	12
21	-303	11	11	-504	06	27	-642	09	23	-735	23	12	-691	09	18
22	-282	04	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-284	04	04	-502	35	02	-642	18	06	-737	25	14	-715	15	13
24	-304	06	05	-517	05	10	-604	22	10	-740	30	02	-734	09	22
25	-296	08	02	-534	15	07	-679	33	05	-729	36	06	-736	09	19
26	-295	04	04	-510	02	12	-662	02	10	-743	34	12	-728	19	19
27	-352	02	03	-579	05	09	-717	03	07	-798	11	09	-727	09	17
28	-309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-309	06	09	-533	12	03	-668	05	03	-778	08	10	-716	10	12
30	-316	04	08	-498	01	12	-646	03	08	-782	09	12	-710	11	16
MAX.	-270	VAR.	11	-467	05	23	-589	05	22	-698	08	33	-634	11	26
MIN.	-316	16	01	-578	35	02	-717	05	03	-798	30	02	-830	10	03
MOY.	-299	X	06	-505	X	12	-632	X	15	-747	X	12	-716	X	14

NB. Altitude Moyenne en mètres géopotentiels

T = Température en degrés centigrades

Vent : Rose de 36 et mètres par seconde

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
(Valeurs Mensuelles)

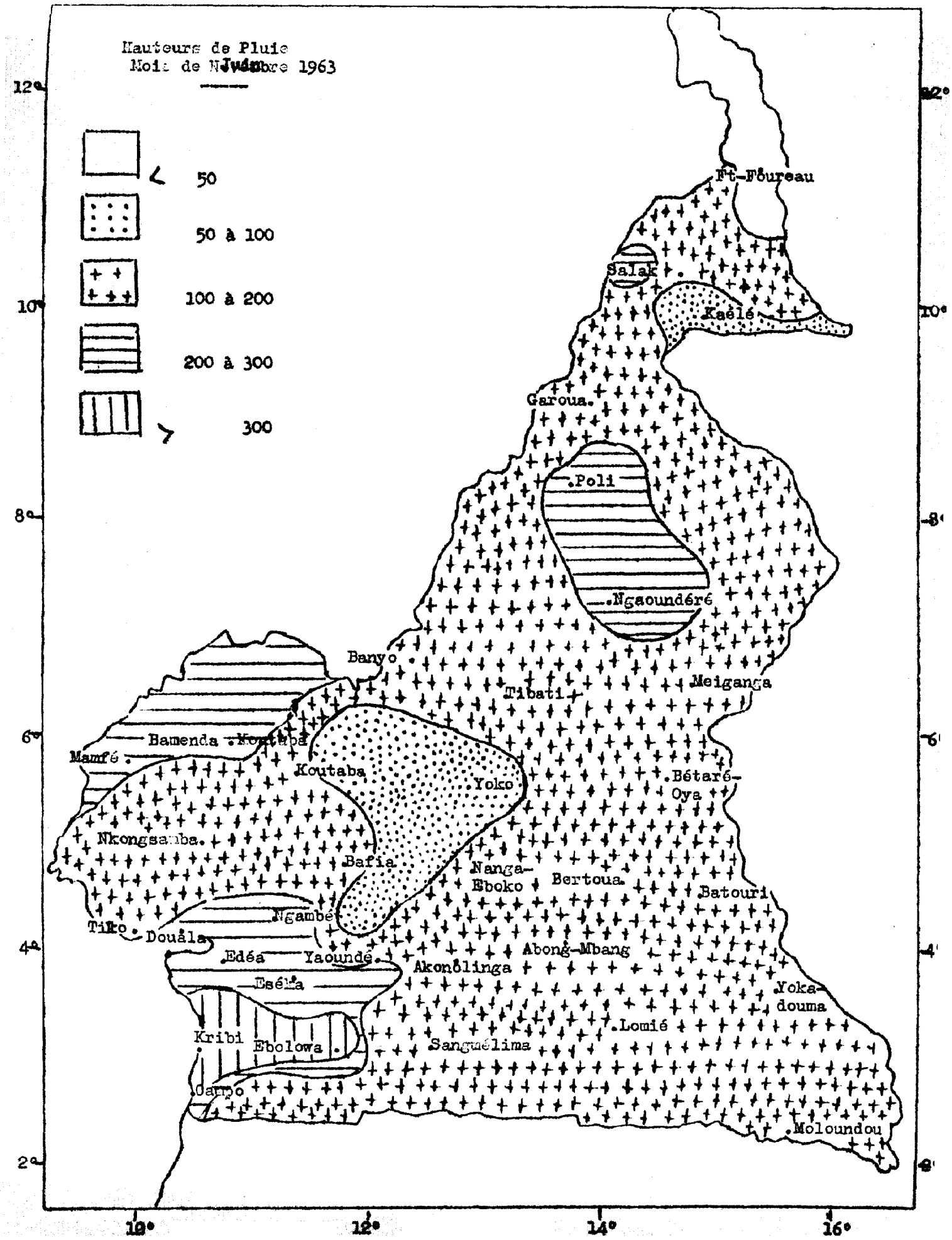
J U I N 1963

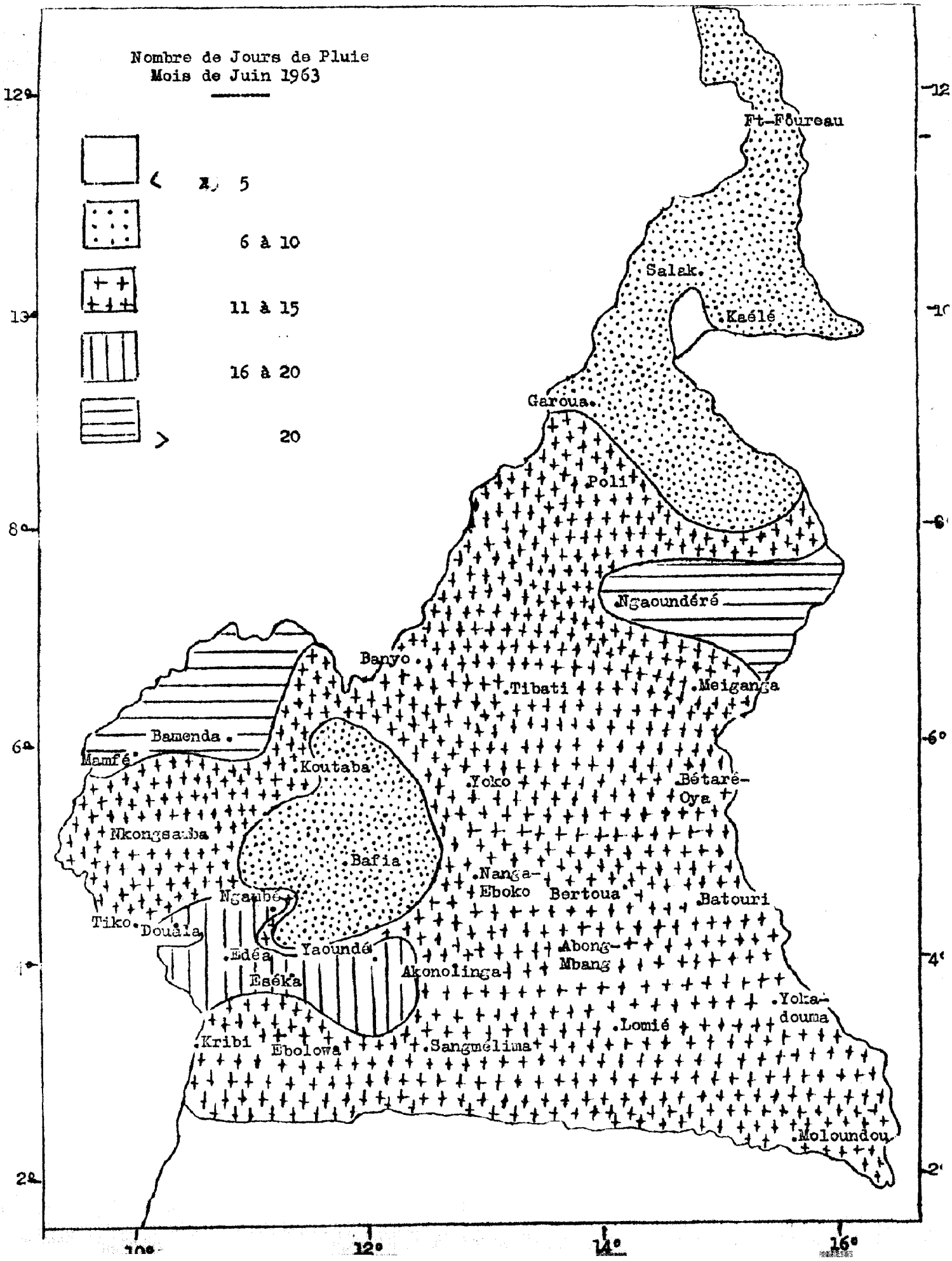
-o-o-o-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
BONEPOUPA	-	-
DOUALA-DEIDO	269.4	-179.3
DOUALA-HOPITAL	321.3	-187.9
PENJA	164.1	-188.3
LOUM-CHANTIERS	179.3	+215.2
MOUANKO	270.3	- 98.7
N D O M	81.0	- 22.3
NYOMBE	152.5	-136.3
SAKBAYEME	290.0	+ 33.9
YABASSI	101.0	-209.7
YINGUI	164.4	- 9.3
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	-	-
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	53.4	- 42.3
BANGANGTE	108?2	- 25.7
DSCHANG	125.0	- 73.1
MBOUROUKOU	48.1	-221
NKONDJOCK	298.5	+ 2.7

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	114.6	- 3.5
AYOS	113.5	- 22.9
DOUME	187.6	+ 27.4
EVOUDOULA	90.0	- 14.3
LOLODORF	262.4	+ 81.2
MAKAK	166.0	+ 24.7
MBALMAYO (ETF)	233.4	+ 87.4
NGOULEMAKONG	178.1	+ 36.6
MOLOUNDOU	163.7	+ 38.1
NYABESSAN	136.3	+ 69.3
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	222.7	+ 60.8
BATOURI-VILLE	210.5	+ 60.7
KENTZOU	132.7	- 20.1
LINTE	25.2	-103.7
NACHTIGAL	63.2	- 58.4
NGUELEBOCK	145.5	+ 6.7
NDIKINIMEKI	122.8	- 30.9

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	89.3	- 92.2
FOUMBOT C.O.C.	-	-
KOUNDEN	111.7	-110.5
NGAOUNDERE AGR.	285.7	+ 55.3
TIGNERE	154.1	- 52.4
MANTOUM	98.9	- 11.9
VII - D U N O R D -		
BOURRAH	124.2	- 44.4
CHOLLIRE	180.4	+ 15.9
GAROUA-VILLE	135.6	- 21.7
L A M	51.0	-117.7
M A D A	115.6	- 23.5
MAROUA-AGRI.	109.4	- 5.9
MOKOLO	-	-
MORA	99.2	+ 6.5
POUSS	41.7	- 65.1
GUIDER	111.8	- 25.2
YAGOUA	121.3	+ 3.9
S I R	223.3	-


Hauteurs de Pluie
Mois de Novembre 1963
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
> 300
Ft-Foureau
Salak
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Mamfé
Koutaba
Yoko
Bétaré-Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga-Eboko
Bertoua
Batouri
Ngambé
Tiko
Douala
Edéa
Yaoundé
Abong-Mbang
Akonolinga
Eséka
Yoka-douma
Lomié
Kribi
Ebolowa
Sangmélima
Campo
Moloundou
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


Nombre de Jours de Pluie
Mois de Juin 1963
< 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
> 20
Ft-Foureau
Salak
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Mamfé
Koutaba
Yoko
Bétaré-Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga-Eboko
Bertoua
Batouri
Ngambé
Tiko
Douala
Edéa
Yaoundé
Abong-Mbang
Eséka
Akonolinga
Yoka-douma
Lomié
Kribi
Ebolowa
Sangmélima
Moloundou
12°
14°
16°

MINISTERE DES TRANSPORTS
DES MINES
DES POSTES
ET TELECOMMUNICATIONS

LIBRARY
MAY 14 1964
WEATHER BUREAU

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
PAIX — TRAVAIL — PATRIE

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

JUILLET 1963

Imprimerie Moderne Douala—2.64

- RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - JUILLET 1963

-o-o-o-o-o-

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Du 1er au 17 Juillet, la trace au Sol du FIT reste quasi-stationnaire sur 17/18° Nord. A partir du 18, elle se maintient entre 19° et 20° Nord mais subit des oscillations importantes (entre 18° et 21° Nord) du 27 au 31 Juillet.

Le temps orageux se généralise sur l'ensemble du Pays et l'on note tous les types de temps orageux :

- d'évolution diurne à partir de 1200 N, particulièrement sur les reliefs Adamaoua et Bamoun;
- de front de mer la nuit à partir de 0000 N sur le littoral, 12 fois sur 31 particulièrement en début da mois;
- de grain d'Est : sur l'Adamaoua et le Nord les 1er, 3, 9, 10, 13, 20 et surtout le 27; sur l'Est les 1er et 20; aucune sur le Centre et le SW.
- de grains de Nord ou de grains de NW : sur le Nord et l'Adamaoua les 6 et 12, sur le reste du Pays le 6.

Les pluies continues font leur apparition sur le Sud-Ouest du pays les 10, 11, 14, 18, 19, 20, 21, 23, 25, 27, 28, 30 et 31, ce qui se traduit à DOUALA par une hauteur d'eau recueillie de 869 mm.

Les brouillards sont particulièrement nombreux dans l'Est : 14 jours de zône étendue à plus de 4 stations; moins nombreux dans le Centre et le SW (respectivement 4 jours et 3 jours de brouillards étendus), sur le Sud et l'Est de l'Adamaoua (6 jours)./-

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

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'Ecart 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-o-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

J U I L L E T 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	18.2	16.2	14.2	75.9		12.6	11.1	49.2	45.8	3.0	24.4	0.6	1.6	2.6	5.8	5.4	1.0	1.6		
2	11.5		11.5	17.4														0.5		
3	0.3		44.8			6.4							17.0			1.6	5.1			0.3
4	6.7	5.0	44.1													10.8		0.3	42.5	0.5
5	153.3	29.0	0.6		1.0	0.8				0.6			0.8	46.3	3.1			6.0	0.5	
6	3.4	1.0	5.7	2.6	10.0				0.2	4.4	0.5	0.8		3.2	0.3	20.0	0.5			5.5
7	9.3		4.7		5.5	4.0	4.7	4.1	0.1	4.7	1.4	1.6	2.6	12.8		9.0	0.6	0.6	3.6	4.8
8	1.6		2.3				1.8		0.4										30.7	12.1
9	170.4	33.2	16.4		9.0		40.5	1.4	4.1	16.6	27.2	6.1	44.4	26.2	12.1	33.9		3.6	3.5	
10	100.4	35.4	35.1			44.4	4.6				8.8	10.3				4.1	5.2	4.0	22.7	6.1
11	4.7	21.0	10.0	25.8		0.3	2.7								0.3	16.8		15.4		
12	10.4	10.9	8.5				1.0										0.7	4.9		0.1
13	21.7	6.7	5.5	1.5	0.6		2.6					1.2		4.4	20.3	34.4	9.8	0.4		26.5
14	12.7	1.3	30.5			4.4	0.2		1.3		2.3	0.2	2.6	1.6	1.8	37.9		9.3	17.3	15.1
15	0.5		6.4				0.2									9.3		0.7		
16	0.5	0.5	1.3		10.8	0.4	12.0	2.8	1.5	6.1		1.7	16.9	0.2	3.0	1.2	1.2			67.5
17	34.9		40.5	1.7	7.4		0.2	2.9	4.0	5.2		24.6		7.3	3.6	29.2	3.2	2.5	0.9	
18	1.5	2.4	64.0	42.0			4.5			11.0		0.1				0.6		10.0		
19	4.3		6.2														8.6	0.1		0.5
20	48.6	13.6	4.9	43.0			23.5		6.7	5.5	2.9	10.6	1.7		1.6	34.2			47.5	30.6
21	2.5	0.3	5.1	3.8			2.2			0.4						4.5	0.8	1.2		
22	35.3	11.4	4.1	11.6		1.0	18.1	0.2	20.5	6.7	6.6	63.8	1.6	0.5	77.6	22.3	56.6	18.3	21.5	4.5
23	16.2	1.2	7.0					5.0		66.7	5.6	0.3			1.0	0.6				5.6
24	1.0															8.4		3.0		
25	11.1	1.1	39.0	1.0							0.8					9.2	43.9	0.3		
26	Tr.		6.1										1.0	13.2	1.0	9.5	1.7	10.7		36.5
27	22.6	12.3	19.1	9.5	3.7	27.0	16.8			2.2	1.7	1.3	0.6	7.1	0.3	11.8	22.8		19.6	0.5
28		3.7	14.1	3.9		0.3	3.6			1.9	3.5		24.7	5.6	1.0	35.0	14.2	0.9		1.5
29	0.5	0.1	5.9					2.2	8.6				0.2			0.3	2.9	5.7		0.4
30	150.0	0.2	1.1					0.8	0.7		5.7		0.3				3.2			
31	12.4	3.2	3.2					5.3		2.2	7.9		0.8		17.6	39.4	13.9		26.8	23.5

TEMPERATURE MINIMALE

JUILLET 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	22.9	21.9	17.6	22.4	19.8	19.8	20.7	18.6	20.0	19.3	19.4	19.3	20.5	20.5	15.4	15.7	16.5	16.2	21.8	23.9
2	21.0	20.8	17.1	21.0	16.6	19.3	20.3	16.4	19.0	18.0	19.0	20.2	18.2	19.9	17.2	14.2	18.8	17.6	23.8	25.0
3	22.5	22.6	18.3	22.6	18.3	18.6	21.2	19.0	19.4	19.5	19.0	21.4	19.5	19.7	18.2	15.9	17.8	17.5	24.0	25.2
4	23.4	22.1	19.4	23.4	18.8	20.4	21.9	19.0	19.4	19.7	19.8	21.0	20.0	20.9	19.0	16.0	18.8	16.5	21.2	23.7
5	23.2	24.0	17.7	23.0	20.0	20.2	21.6	19.5	20.3	19.8	21.2	21.0	20.2	20.8	17.9	18.2	17.0	16.4	23.0	23.5
6	21.8	22.5	18.8	23.0	20.0	20.0	22.2	19.4	20.1	20.0	21.6	20.2	21.1	19.5	18.0	16.8	19.0	16.5	22.0	20.4
7	23.5	22.8	18.7	22.9	19.2	20.0	21.5	19.4	20.2	19.8	20.0	21.9	19.4	20.6	18.2	17.1	18.0	16.7	22.5	22.3
8	23.3	22.7	19.5	23.0	17.2	19.2	21.5	18.8	18.0	19.4	19.6	21.6	19.5	20.0	18.9	17.0	18.0	16.4	21.6	22.5
9	23.8	23.8	19.8	23.1	19.2	20.8	22.0	19.2	20.2	19.9	19.7	21.2	19.7	20.6	18.3	17.3	19.9	17.9	20.0	20.4
10	22.0	22.7	19.0	23.0	18.8	20.2	20.6	19.8	19.5	18.3	19.2	21.1	18.9	19.0	17.2	18.9	18.9	17.2	22.7	22.0
11	22.3	21.6	18.6	22.8	20.0	18.0	20.7	19.5	17.5	18.4	19.8	20.4	18.8	19.8	18.4	16.5	18.2	17.2	20.0	22.5
12	22.3	21.4	18.0	20.9	18.2	19.0	20.1	18.9	18.2	18.8	19.5	20.0	18.7	19.3	17.3	14.5	18.4	17.6	21.8	23.6
13	22.9	21.2	17.4	22.8	18.0	19.1	20.6	19.0	18.0	18.7	19.9	20.3	17.4	19.0	17.8	16.1	19.7	17.2	23.5	20.9
14	22.5	22.0	19.2	21.5	19.8	19.5	20.3	20.1	19.4	19.2	21.0	20.3	18.7	19.0	17.3	16.5	17.7	[illegible]	19.8	19.9
15	21.9	21.5	17.7	22.2	19.9	19.4	20.5	20.0	19.2	18.5	21.2	19.0	20.7	19.0	17.2	16.3	17.3	15.9	20.5	22.9
16	23.0	22.7	18.0	22.8	18.4	18.3	21.4	18.7	18.8	18.8	20.8	20.6	19.0	19.9	17.9	16.0	18.8	17.8	22.5	21.1
17	22.1	22.2	18.8	23.0	18.8	17.8	21.0	18.2	16.5	19.2	19.8	20.6	19.2	20.5	17.2	15.7	18.4	17.5	21.8	20.7
18	22.3	21.8	17.7	22.3	18.0	18.7	21.4	18.7	18.2	19.4	19.6	20.5	19.0	19.0	17.0	15.2	18.0	16.0	21.6	22.4
19	22.8	21.2	16.9	22.3	17.2	17.0	20.4	18.4	17.8	17.2	19.9	20.3	18.2	19.4	18.2	15.5	18.3	16.8	23.0	22.0
20	23.0	22.7	19.1	22.1	18.6	19.0	21.3	17.6	20.0	18.7	20.4	20.9	19.7	20.0	18.5	16.0	18.0	16.6	20.0	19.5
21	22.9	22.1	18.4	21.3	19.7	20.0	20.8	20.0	18.9	19.7	20.3	20.8	19.5	20.3	18.1	16.2	18.0	16.8	20.5	21.0
22	22.5	22.6	17.5	22.4	19.0	18.1	21.2	19.7	19.5	19.0	19.9	20.6	18.9	20.0	16.0	16.2	17.6	15.8	20.0	21.4
23	22.1	21.9	18.4	22.0	18.8	19.0	19.9	19.7	18.7	17.9	20.2	18.2	17.1	18.9	16.3	15.9	16.0	15.3	19.8	20.2
24	20.3	20.5	16.5	21.3	17.2	17.0	20.4	18.8	17.1	18.4	19.0	18.0	18.5	19.4	16.3	13.8	16.1	15.0	21.4	21.0
25	23.7	21.5	18.3	23.5	17.8	19.8	21.4	18.6	19.1	18.5	20.4	19.8	19.6	18.7	16.7	14.8	16.9	16.9	22.5	22.2
26	23.0	21.8	17.9	22.5	18.0	18.0	21.3	20.1	18.7	19.6	20.3	21.0	20.0	20.4	18.2	15.3	18.8	16.5	23.7	23.3
27	23.2	23.0	19.0	23.0	19.8	19.9	21.0	19.6	19.9	19.2	19.9	20.0	19.1	20.5	18.4	16.2	17.4	15.9	19.8	19.6
28	22.7	22.2	18.5	22.6	19.8	20.0	20.1	20.4	19.9	19.3	20.7	20.6	19.5	19.4	17.6	16.1	17.9	17.0	21.0	21.8
29	22.8	22.6	18.6	22.6	19.9	19.2	21.2	19.9	19.7	19.1	20.1	20.8	19.7	19.5	17.8	16.1	18.1	16.5	22.7	22.8
30	23.1	22.0	18.6	21.9	19.5	18.8	21.3	20.7	19.5	19.3	21.3	20.9	19.7	20.3	18.0	16.3	18.8	16.8	22.0	20.6
31	22.8	22.3	18.6	23.0	19.6	19.8	21.0	20.3	19.9	19.5	21.3	21.0	21.0	20.1	18.7	16.0	17.8	16.5	20.5	20.3

TEMPERATUR MAXIMALE

JUILLET 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANG-MELIMA	YAOUNDE	YOKADOU-MA	BAFIA	BATOURI	MANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	30.2	29.8	24.6	25.5	26.2	24.9	25.8	25.1	26.8	26.4	23.0	24.2	24.5	26.2	21.7	22.7	25.0	26.3	31.3	33.2
2	28.8	29.4	24.6	28.2	28.2	27.9	27.9	25.3	28.1	27.6	26.8	28.6	29.6	28.0	24.8	24.2	27.6	27.8	33.5	36.0
3	29.5	30.5	26.0	30.0	28.2	29.3	28.9	28.7	29.2	28.2	30.0	29.1	30.4	29.0	26.7	26.1	26.8	28.2	34.5	35.4
4	30.1	32.2	25.6	28.5	29.4	28.6	29.0	28.7	28.7	29.4	30.1	29.7	29.0	29.4	24.9	23.7	25.1	25.2	30.1	32.0
5	27.9	29.6	26.0	29.6	26.0	28.0	28.4	24.1	26.7	27.2	26.6	29.0	27.0	29.7	26.0	26.6	27.2	27.8	32.0	34.4
6	29.2	29.3	25.2	28.6	25.0	28.1	27.0	26.9	28.2	28.1	26.0	30.2	25.3	29.5	26.3	27.6	28.0	27.0	29.3	30.2
7	28.8	28.6	26.0	28.8	24.2	25.0	27.2	22.0	24.8	24.7	26.2	28.2	25.1	27.9	25.4	24.6	28.2	27.7	29.0	31.7
8	29.5	30.7	28.1	29.0	28.5	27.5	27.3	28.3	27.2	27.6	27.8	29.1	27.7	28.0	25.9	25.9	28.3	27.2	31.3	31.2
9	25.6	28.8	24.3	28.0	26.2	28.0	26.8	27.1	27.1	27.3	27.1	29.0	27.5	28.0	24.5	24.9	23.8	24.0	29.0	29.4
10	28.3	27.8	23.4	28.5	26.0	27.0	24.4	28.0	27.5	26.5	26.2	26.0	27.3	25.0	23.0	23.2	28.0	28.3	32.5	34.5
11	27.2	27.4	22.4	27.7	25.3	24.2	23.8	24.7	24.4	24.0	27.4	26.8	27.0	24.2	23.6	21.6	26.0	28.0	31.3	32.0
12	27.5	25.8	23.6	26.8	25.0	25.0	25.0	26.1	28.2	28.7	27.6	28.0	26.3	25.0	23.4	24.6	26.5	25.7	31.2	33.8
13	28.5	24.9	24.8	28.5	26.0	25.2	25.9	28.0	24.2	25.6	28.1	27.4	25.9	25.0	24.4	23.6	24.3	28.8	32.4	32.7
14	25.8	28.0	21.1	27.8	26.2	24.2	24.0	27.0	23.5	25.7	29.0	26.2	28.3	24.9	23.4	25.0	24.2	23.8	26.8	27.4
15	28.5	27.9	22.9	27.7	27.0	26.0	26.8	28.0	29.0	27.2	29.1	27.2	28.9	27.6	25.0	24.8	27.0	27.0	30.6	31.2
16	28.2	29.6	23.4	27.8	28.1	25.5	26.2	25.2	25.2	27.0	30.2	28.5	29.6	28.0	25.2	25.0	27.6	28.7	33.2	33.7
17	27.8	27.4	24.1	27.6	24.6	24.4	26.2	25.1	23.2	26.6	28.0	25.4	28.0	24.1	21.3	24.5	24.8	21.8	30.0	28.3
18	26.7	26.5	24.6	27.5	28.2	25.8	25.1	26.0	28.2	28.4	27.7	27.3	25.2	27.6	24.1	26.3	27.2	26.9	30.4	29.0
19	28.5	28.1	24.0	27.7	25.8	28.9	26.4	23.0	26.6	26.0	27.0	27.5	28.2	26.4	24.4	26.2	26.8	27.8	33.5	33.4
20	27.8	29.2	24.9	27.5	24.6	28.0	24.8	26.4	26.1	25.7	28.2	27.0	25.5	24.1	23.8	24.8	23.1	22.8	28.2	24.7
21	26.4	27.3	22.4	28.0	28.1	25.6	26.1	27.1	26.1	23.8	28.7	25.6	27.8	26.9	24.5	22.3	23.4	26.2	30.7	29.2
22	29.1	29.7	25.6	26.4	24.4	24.0	24.8	24.4	25.5	24.7	23.6	26.9	22.9	24.9	23.8	24.5	24.0	22.8	27.8	26.3
23	27.0	27.8	25.2	26.9	27.6	28.2	28.3	28.0	25.6	25.3	29.7	28.4	29.0	27.8	24.7	23.4	26.9	26.0	27.5	27.4
24	29.2	30.1	24.8	29.4	28.6	28.2	27.5	27.8	28.8	27.8	31.1	27.1	30.2	27.6	26.6	27.6	28.8	28.4	31.8	30.1
25	26.8	29.4	25.8	28.3	26.4	27.1	28.1	29.0	26.4	27.5	29.8	29.6	29.1	28.0	25.6	25.8	27.8	27.1	34.4	33.5
26	28.2	29.6	24.8	28.7	28.0	27.7	27.2	28.2	28.1	27.3	30.2	29.0	28.1	27.8	26.3	24.7	26.3	27.6	31.8	32.8
27	28.5	27.8	22.3	28.9	28.2	27.0	26.4	26.5	28.0	27.5	26.3	25.4	27.2	26.8	23.5	22.9	25.0	25.0	24.9	25.7
28	27.9	28.2	23.2	25.0	26.4	24.7	24.2	26.0	25.1	25.9	24.1	27.0	26.6	26.7	24.3	24.3	25.8	26.0	30.0	30.0
29	29.1	29.8	24.2	28.8	27.3	27.0	27.2	28.6	28.6	27.0	27.7	27.4	28.4	28.3	24.6	24.6	26.9	26.3	30.3	27.0
30	27.0	28.2	24.6	28.3	26.8	27.2	27.0	26.2	28.0	27.1	27.2	27.3	29.9	27.0	23.8	25.5	27.6	27.3	32.7	31.9
31	27.8	28.3	25.4	28.7	25.4	26.9	26.3	26.8	26.5	27.5	28.2	28.3	27.0	27.0	24.5	24.8	25.1	25.5	32.8	31.8

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	28.0	22.6	25.3	+ 0.5	30.2	20.3	23.6	23.0	27.1	25.1	868.9	+132.6	28	170.4
EDEA	28.6	22.2	25.4	+ 0.4	32.2	20.5	-	22.9	27.5	25.2	209.7	- 27.6	22	35.4
NGAMBE	20.1	19.5	19.8	- 1.8	28.2	18.0	-	20.1	23.5	21.6	252.2	- 92.7	27	65.9
NKONGSAMBA	24.4	18.3	21.4	+ 0.6	26.1	16.5	-	18.8	22.9	20.3	473.9	+ 58.1	30	64.0
KRIBI	28.0	22.5	25.3	+ 0.9	30.0	20.9	-	22.8	26.9	25.4	239.7	+128.2	13	75.9
ABONG-MBANG	26.5	18.8	22.7	+ 0.4	29.4	16.6	-	19.6	25.0	22.6	48.2	- 29.8	8	10.8
AKONOLINGA	27.1	19.9	23.5	+ 0.4	30.4	18.2	-	20.2	25.4	23.6	60.7	- 2.4	6	24.7
EBOLOWA	26.4	19.2	22.8	+ 0.4	29.3	17.0	-	19.9	24.8	22.9	109.6	+ 61.2	11	44.4
ESEKA	26.4	21.0	23.7	+ 0.3	29.0	19.9	-	21.2	24.8	23.1	152.5	+ 29.8	16	40.5
LOMIE	26.5	19.3	22.9	+ 0.5	29.0	17.6	-	19.7	25.4	22.6	73.9	- 55.9	10	49.2
SANGMELIMA	26.6	19.1	22.9	+ 0.4	29.2	16.5	-	19.6	24.6	22.7	94.1	+ 18.0	12	45.8
YAOUNDE	26.6	19.0	22.8	+ 0.7	29.4	17.2	19.8	19.5	24.9	22.1	79.6	+ 24.2	15	16.8
YOKADOUMA	27.7	20.1	23.9	+ 0.4	31.1	19.0	-	20.4	26.6	-	99.3	- 11.7	14	27.2
BAFIA	27.7	20.4	24.1	+ 0.2	30.2	18.0	-	20.9	25.9	24.1	131.2	+ 32.7	14	63.8
BATOURI	27.4	19.3	23.4	+ 0.6	30.4	17.1	20.6	20.0	25.6	23.4	117.2	+ 7.7	15	44.4
BERTOUA	26.6	19.2	22.9	+ 0.2	29.0	16.2	-	19.9	25.4	22.9	82.5	+ 10.6	16	14.7
BETARE-OY A	26.0	18.4	22.2	- 0.1	28.5	16.6	-	19.1	24.5	21.7	94.5	- 55.9	16	19.9
NANGA-EBOKO	27.0	19.8	23.4	+ 0.3	29.7	19.0	-	20.5	25.3	23.6	133.0	+ 40.0	12	48.3
Y O K O	24.5	17.7	21.1	+ 0.1	26.7	15.4	18.9	19.3	23.0	20.6	150.4	- 1.1	16	77.6
BANYO	26.2	17.7	22.0	+ 1.3	28.7	15.9	-	18.1	25.2	20.5	167.4	-111.9	25	22.5
KOUNDJA	24.7	16.0	20.4	+ 0.2	27.6	13.8	17.1	16.9	23.2	18.9	39L;4	+ 69.3	25	39.4
MEIGANGA	26.1	18.0	22.1	+ 0.2	28.8	16.0	-	18.6	24.7	20.9	198.7	- 64.6	19	58.6
NGAOUNDERE	26.3	16.8	21.6	+ 0.2	28.4	15.0	18.2	18.0	24.6	20.1	100.2	-168.7	22	18.3
TIBATI	27.2	17.6	22.4	= 0.0	29.9	16.0	-	18.7	25.3	21.7	141.4	-131.8	17	30.7
GAROUA	30.7	21.7	26.2	- 0.3	34.5	19.8	23.6	23.1	28.5	26.4	237.3	+ 59.6	12	47.5
KAELE	30.9	21.8	26.4	+ 0.3	25.7	19.0	-	23.0	28.7	26.2	179.5	- 54.4	17	30.5
MAROUA-SALAK	31.0	21.9	26.5	- 0.2	36.0	19.5	23.7	23.2	29.3	26.0	242.1	- 2.9	19	67.5
P O L I	28.9	20.7	24.8	- 1.0	32.5	18.5	-	21.4	27.6	24.1	275.9	+ 45.2	20	53.0
BAMENDA	21.3	14.5	17.9	-	23.9	13.5	-	16.3	20.0	17.0	430.2	-	28	71.8
MAMFE	29.8	21.7	25.8	-	33.3	20.1	-	22.4	28.6	24.7	408.2	-	22	140.7
T I K O	27.8	22.4	25.1	-	30.6	21.0	-	22.7	27.0	24.5	792.3	-	28	154.9

JUILLET 1963

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	76	100	66	97	98	80	89	26.1	27.4	28.6	28.5	36.5	7	7	7	7
EDEA	98	77	99	65	-	97	80	90	-	27.1	29.2	28.8	33.5	-	7	7	6
NGAMBE	100	83	100	70	-	99	87	96	-	23.4	25.1	24.8	17.0	-	8	7	8
NKONGSAMBA	98	80	100	69	-	97	85	96	-	21.0	23.8	23.0	22.5	-	7	7	8
KRIBI	95	78	100	65	-	94	80	86	-	26.0	28.3	27.9	60.7	-	7	7	7
ABONG-MBANG	99	73	100	59	-	99	79	92	-	22.5	24.8	25.0	44.9	-	8	7	5
AKONOLINGA	95	69	98	56	-	95	73	85	-	22.4	23.8	24.7	53.5	-	8	7	6
EBOLOWA	99	73	100	60	-	98	78	90	-	22.9	24.5	25.3	53.5	-	8	7	6
ESEKA	97	77	100	61	-	97	83	92	-	24.5	25.9	25.9	24.1	-	8	7	7
LOMIE	98	73	100	63	-	97	77	92	-	22.2	25.1	25.1	36.3	-	7	7	5
SANGMELIMA	98	70	100	54	-	98	76	88	-	22.3	23.5	24.4	50.1	-	7	7	6
YAOUNDE	98	70	100	61	97	96	74	88	22.3	21.8	23.4	23.4	55.2	7	8	7	7
YOKADOUMA	99	72	100	56	-	98	76	-	-	23.6	26.3	-	42.0	-	7	7	-
BAFIA	98	69	100	53	-	98	75	86	-	24.1	25.0	25.8	54.9	-	8	7	7
BATOURI	99	71	100	57	98	99	77	88	23.6	23.1	25.2	25.4	44.9	6	8	7	7
BERTOUA	98	66	100	48	-	98	73	86	-	22.7	23.6	24.7	35.8	-	7	7	6
BETARE-OYA	100	74	100	60	-	100	79	89	-	22.1	24.2	23.1	48.7	-	8	7	7
NANGA-EBOKO	97	70	100	55	-	96	77	88	-	23.1	24.6	25.5	43.3	-	8	7	7
YOKO	100	75	100	67	96	99	81	90	21.0	20.7	22.6	21.8	50.4	7	8	7	7
BANYO	97	66	99	50	-	97	68	90	-	20.1	21.6	21.6	40.7	-	7	7	8
KOUNDJA	100	69	100	56	98	98	76	95	19.0	18.9	21.3	20.6	46.5	6	7	7	7
MEIGANGA	98	67	100	54	-	98	72	91	-	20.8	22.2	22.5	46.4	-	8	7	7
NGAOUNDERE	99	65	100	56	97	98	71	92	20.3	20.2	21.7	21.7	49.7	7	7	7	7
TIBATI	99	65	100	53	-	98	71	88	-	21.2	22.8	22.8	49.5	-	8	7	7
GAROUA	98	64	100	51	92	94	71	80	26.7	26.5	27.4	27.3	103.9	7	7	7	7
KAELE	93	58	98	37	-	90	64	76	-	25.3	25.1	25.4	108.2	-	7	6	6
MAROUA-SALAK	95	55	100	38	89	90	61	76	26.1	25.4	24.0	25.7	145.1	6	7	6	7
POLI	97	66	100	49	-	95	71	88	-	24.2	25.9	26.2	51.3	-	7	7	6
BAMENDA	99	79	100	57	-	93	85	96	-	17.1	19.6	18.5	40.9	-	7	8	8
MAMFE	98	70	99	59	-	97	73	91	-	26.2	28.2	28.2	45.6	-	8	6	8
TIKO	98	79	100	65	-	98	82	92	-	26.9	29.2	28.3	34.5	-	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	0.3	0.4	2.2	1.6	NNE	16	1er	2	5	0	1	19	0	1	0
EDEA	-	0.1	0.6	0.1	SSE	5	17	2	2	0	3	7	0	0	0
NGAMBE	-	0.4	1.5	1.5	NE	7	1er	19	19	0	0	10	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.1	3.4	2.6	S	8	18	13	13	0	2	12	0	0	0
KRIBI	-	2.3	3.0	2.5	SW	10	1er	0	0	0	8	3	0	0	0
ABONG-MBANG	-	1.0	2.7	0.3	SW	5	25	14	15	0	1	8	2	0	0
AKONOLINGA	-	0.7	1.7	0.5	S	6	9	0	1	0	3	6	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	1.0	0.1	S	4	16	8	0	0	5	9	0	0	0
ESEKA	-	0.4	1.3	0.3	WNW	6	4 et 9	11	11	0	2	6	0	0	0
LOMIE	-	0.2	1.3	0.0	E	7	1er	8	9	0	6	9	7	0	0
SANGMELIMA	-	0.1	0.8	0.2	NE	12	16	5	5	0	4	7	0	0	0
YAOUNDE	2.0	1.4	3.0	1.6	W	10	11	2	2	0	6	12	1	0	0
YOKADOUMA	-	0.1	2.7	-	S	17	9	26	28	0	3	17	1	1	0
BAFIA	-	0.0	1.0	0.6	NE	12	1er	4	6	0	3	13	0	0	0
BATOURI	0.1	0.4	2.0	0.2	NE	8	9	17	17	0	6	18	0	0	0
BERTOUA	-	0.0	2.1	0.3	SSE	11	7	8	8	0	6	18	5	0	0
BETARE-OYA	-	0.5	3.5	1.7	E	18	22	23	24	0	2	20	0	1	1
NANGA-EBOKO	-	0.2	1.1	0.1	E	7	9	0	0	0	8	10	0	0	0
Y O K O	4.2	3.5	3.0	3.2	NE	22	1er	25	25	0	3	23	0	1	1
BANYO	-	0.0	0.5	0.1	NW	8	5	2	2	0	0	29	1	0	0
KOUNDJA	1.2	1.1	1.8	1.5	SE	15	31	6	6	0	2	28	5	0	0
MEIGANGA	-	0.0	0.4	0.2	SW	6	25	5	10	0	5	20	0	0	0
NGAOUNDERE	0.5	0.6	2.4	1.0	E-NW	12	1 et 22	7	7	0	3	28	24	0	0
TIBATI	-	0.2	1.1	0.7	N-NE	7	5 et 9	10	11	0	2	20	0	0	0
GAROUA	2.7	2.7	3.9	3.0	S-NE	18	9 et 27	0	0	0	7	20	3	3	2
KAELE	-	1.2	2.5	0.9	N-E	17	10 et 20	1	1	0	4	16	7	4	0
MAROUA-SALAK	2.2	2.6	4.2	2.4	NE	25	10	0	0	0	6	23	19	8	7
P O L I	-	0.6	2.7	0.4	NE	16	22	0	0	0	5	20	5	1	0
BAMENDA	-	0.5	2.4	0.8	N-W	7	3 et 9	3	3	0	0	27	0	0	0
MAMFE	-	1.3	2.4	1.7	SWSW	6	8 et 21	15	15	0	4	18	0	0	0
T I K O	-	0.1	1.8	0.9	E-SW	7	1 et 26	3	3	0	0	16	0	0	0

J U I L L E T 1963

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	4.4	4.5	0.1	0.0	1.6	0.5	3.3	6.1
2	2.7	7.5	3.2	5.6	3.3	5.5	5.0	7.5
3	4.3	4.5	6.3	0.3	5.6	2.9	10.7	7.8
4	5.5	6.1	4.3	4.8	4.0	2.2	4.4	0.7
5	0.0	1.2	2.7	0.0	3.8	2.7	3.7	6.1
6	3.9	2.1	5.3	0.6	7.3	3.8	6.6	2.4
7	0.4	0.5	4.5	2.8	4.0	5.1	4.3	2.9
8	6.1	3.0	3.8	1.0	6.9	4.8	5.3	5.3
9	0.0	2.6	0.7	1.1	1.7	2.0	2.2	2.8
10	1.7	5.6	0.6	5.0	1.0	2.4	9.6	6.9
11	0.2	1.7	2.5	3.6	1.1	4.1	6.3	4.2
12	2.9	4.4	0.9	2.0	4.3	2.2	6.9	4.7
13	0.5	3.3	3.0	1.0	1.0	3.1	4.7	2.9
14	0.0	0.9	0.6	3.6	0.8	1.8	1.0	2.0
15	3.7	5.1	7.1	3.7	5.5	5.7	5.7	8.3
16	2.9	2.2	0.7	5.4	6.1	3.1	11.6	9.5
17	0.3	3.1	0.2	2.6	3.1	0.0	5.3	4.3
18	0.3	3.4	2.9	0.1	5.5	3.8	5.4	2.1
19	0.9	1.8	2.3	3.1	3.9	7.0	11.2	10.4
20	0.0	1.2	0.5	0.0	1.1	0.0	0.3	0.0
21	0.5	1.1	2.1	0.0	1.2	0.7	6.5	6.5
22	2.7	0.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.4	0.0
23	0.3	2.0	3.7	0.3	2.4	3.6	1.2	1.0
24	7.0	6.2	6.3	7.9	7.0	6.9	9.6	7.9
25	0.1	4.3	0.0	5.4	8.4	4.1	10.6	11.1
26	4.1	5.6	4.7	1.8	4.5	3.5	10.2	8.5
27	1.9	1.0	1.2	1.1	0.8	2.4	0.0	0.0
28	0.7	0.1	1.5	0.4	2.3	2.2	4.8	5.2
29	2.0	5.9	0.4	2.0	3.6	3.6	1.3	1.3
30	1.2	2.5	0.7	5.1	5.7	3.9	10.5	8.2
31	2.6	2.9	0.4	0.0	0.7	4.3	4.8	4.6

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)

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

Dates	Heures TU	KOUNDJA SOL DD	KOUNDJA SOL V	KOUNDJA 1500 m. DD	KOUNDJA 1500 m. V	KOUNDJA 3000 m. DD	KOUNDJA 3000 m. V	KOUNDJA 5000 m. DD	KOUNDJA 5000 m. V
1	0200	36	03	01	01	06	11	09	16
2	0500	00	00	26	03	04	06	07	10
3	0200	26	03	26	05	18	06		
4	0200	32	02	24	02	35	02	12	03
5	1100	00	00	12	01	12	01	36	03
6	0500	00	00	06	04	36	11		
7	1700	18	05	16	04	12	02	23	02
8	0200	00	00	16	03	17	06	12	01
9	1100	16	06	14	01	14	04		
10	1700	00	00	21	02	06	03	06	04
11	0200	36	03	26	02	06	07	12	04
12	0500	00	00	26	02	35	03	15	04
13	1700	26	02	29	03	29	05	33	04
14	1100	00	00	00	00	29	05		
15	0500	32	02	27	04	14	01	16	04
16	0200	00	00	02	02	16	03	11	07
17	0200	36	02	26	04	34	05	05	07
18	0200	26	03	27	06	26	02	11	02
19	0500	32	02	27	06	19	04	33	05
20	0500	32	03	26	02	15	02	36	14
21	0500	36	02	30	03	26	09		
22	1100	14	02	07	03	13	06		
23	1100	14	01	28	02	15	04		
24	0500	00	00	19	02	14	04	10	10
25	0500	00	00	06	02	06	04	07	04
26	0200	30	03	19	02	01	03	09	02
27	0600	32	02	24	03	06	03		
28	0200	26	03	26	08	26	04	33	04
29	1100	22	01	24	02	23	03		
30	0200	00	00	26	02	30	02		
31	0200	00	00	02	02	06	03	04	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	0500	09	02	05	03	01	02	33	04	10	06	08	10
2	1600	22	02	24	05	27	04	23	03	06	08	12	07
3	0600	05	01	22	03	22	06	31	05	12	04	13	08
4	0500	00	00	18	08	17	06	14	02	01	06	02	02
5	0600	01	01	14	01	19	03	20	04	18	03	28	02
6	0600	13	02	12	02	35	05	02	05	25	06	30	06
7	0600	12	01	19	04	22	03	27	03	02	07	24	06
8	1600	22	05	22	06	19	03	15	03	04	08	11	05
9	0600	26	00	13	07	18	08	19	07	12	08	03	08
10	0600	22	03	24	03	25	04	23	04				
11	0700	00	00	27	06	26	13	27	11	32	06	06	04
12	0600	09	01	24	02	24	04	24	07	23	06	12	03
13	0605	18	01	18	06	20	02	22	02	34	02	13	04
14	0600	00	00	19	09	19	09	23	05	33	04	08	03
15	0600	01	01	24	02	29	02	33	02	18	03	13	06
16	1600	20	05	21	06	25	04	29	04	08	02	06	10
17	0600	00	00	23	04	27	05	30	05	32	05	07	05
18	0600	12	01	18	06	28	05	31	05	27	03	16	04
19	0600	00	00	20	05	18	06	23	06	13	10	36	06
20	0600	00	00	19	04	28	02	31	04	10	07	01	10
21	0600	00	00	23	05	06	01	30	04	33	04	36	05
22	0600	00	00	34	05	32	04	24	05	14	07	11	09
23	0600	00	00	10	02	15	02	16	01	17	01	12	04
24	0600	00	00	10	02	15	02	16	02	17	01	12	04
25	1100	28	02										
26	1600	20	04	22	07	21	04	19	02	36	01	31	05
27	0600	00	00	21	04	21	03	22	04	08	02	05	04
28	1600	20	02	22	03	29	03	28	04	21	05		
29	0600	00	00	29	03	24	04	22	06	17	05	02	03
30	0600	00	00	25	03	31	03	28	03	17	03	07	02
31	0600	00	00	25	02	24	04	22	03	09	04	07	07

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

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

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

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

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

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

J U I L L E T 1963

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

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

D O U A L A - ALTITUDE 13 Mètres - JUILLET 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	26
06h TU	0	3	1	1	1	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	20
12h TU	0	0	1	1	4	1	3	2	0	2	11	2	0	1	1	0	2
18h TU	1	0	0	0	0	0	1	0	2	8	7	0	0	0	1	0	11

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	5	11	15	0
06h TU	0	0	0	0	4	4	11	9	2	1
12h TU	0	0	0	1	0	0	2	4	26	0
18h TU	0	0	0	0	0	2	1	5	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	1012.2	0	3	0	12	11	0	0	0	0
06h TU	1012.1	0	2	0	14	4	1	0	0	0
12h TU	1012.0	0	0	0	10	10	0	0	0	0
18h TU	1010.8	0	0	1	7	6	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	1	2	0	0	0	0
06h TU	0	0	0	0	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

YAOUNDE — ALTITUDE 759 Mètres — JUILLET 1963

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	16	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	9
06h TU	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
12h TU	0	0	0	0	13	0	0	0	4	1	1	2	0	5	2	0	3
18h TU	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0	0	12

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	1	0	7	23	0
06h TU	0	1	0	0	0	0	1	14	15	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	20	9
18h TU	0	0	0	0	0	0	2	2	25	2

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	< 800 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	926.2	0	0	2	17	0	0	0	0	0
06h TU	926.2	1	1	4	8	0	0	0	0	0
12h TU	928.1	0	0	0	9	13	5	0	0	0
18h TU	926.9	0	0	1	12	0	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	1	5	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	5	8	2	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0
18h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	0

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

NGAOUNDERE - ALTITUDE 1118 Mètres - JUILLET 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	26
06h TU	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	26
12h TU	2	0	1	0	2	0	2	0	3	0	5	0	5	1	3	0	7
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	2	1	1	0	3	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	0	0	0	0	0	0	3	27	1
06h TU	0	3	2	0	0	0	0	7	18	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	3	3	18	7
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	6	20	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	< 800 m	< 1000 m	< 1500 m	< 2000 m	< 2500 m
00h TU	890.5	0	0	0	5	0	0	0	0	0
06h TU	890.8	0	0	1	3	1	0	0	0	0
12h TU	890.3	0	0	0	1	4	12	0	0	0
18h TU	889.3	0	0	0	4	1	0	0	0	0

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

GAROUA - ALTITUDE 247 Mètres - JUILLET 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	1	11	2	5
06h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	2	12	0	9
12h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	10	7	5	1	1
18h TU	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3	0	16	2	4	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	0	0	5	26
06h TU	0	0	0	0	0	1	0	2	4	24
12h TU	0	0	0	0	0	1	0	0	3	27
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	4	27

NUAGES BAS (Nébulosité 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	983.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
06h TU	983.8	0	0	1	2	0	0	0	0	0
12h TU	983.3	0	1	1	0	3	5	0	0	0
18h TU	981.5	0	0	1	1	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	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

DOUALA JUILLET 1963

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne 1522 m.				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne 3156 m.				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne 5862 m.				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne 7577 m.			
	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	+175	+092	33	04	+092	+004	09	04	-054	-194	10	05	-162	-366	12	04
2	+162	+144	05	04	+082	+014	10	06	-053	-152	06	05	-164	-254	13	04
3	+163	+163	31	05	+086	+086	12	05	-062	-172	15	04	-161	-313	13	08
4	+173	+090	14	02	+096	-032	36	66	-063	-282	02	04	-166	-414	06	03
5	+180	+153	20	04	+098	-017	18	03	-051	-142	31	02	-161	-297	18	04
6	+184	+126	02	05	+096	-006	25	09	-072	-140	29	04	-162	-239	33	04
7	+166	+132	27	03	+086	+028	01	06	-058	-138	XX	XX	-160	-282	XX	XX
8	+170	+170	XX	XX	+094	+060	XX	XX	-056	-106	XX	XX	-148	-245	XX	XX
9	+171	+127	19	07	+085	-013	12	08	-063	-207	01	08	-150	-398	16	04
10	+157	+120	15	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	+158	+140	27	11	+081	+057	32	06	-058	-106	08	05	-176	-246	12	08
12	+160	+112	24	07	+094	+020	22	05	-057	-150	08	05	-173	-280	10	14
13	+164	+154	22	02	+084	+031	05	02	-053	-142	06	10	-151	-273	04	06
14	+166	+146	23	05	+097	+027	31	02	-056	-128	03	04	-152	-272	12	08
15	+173	+128	33	02	+109	+046	19	03	-059	-134	09	10	-144	-254	11	09
16	+170	+147	33	05	+087	+015	11	05	-078	-165	06	13	-148	-310	08	12
17	+172	+126	30	05	+078	-011	33	06	-086	-168	08	08	-186	-295	10	15
18	+166	+116	31	05	+080	+013	22	03	-074	-196	16	04	-188	-352	10	16
19	+159	+124	23	08	+086	-003	13	11	-059	-181	XX	XX	-138	-290	XX	XX
20	+152	+122	31	04	+086	-022	10	07	-058	-178	01	10	-153	-340	06	05
21	+163	+114	30	04	+078	+020	32	04	-068	-136	34	05	-159	-243	04	03
22	+160	+160	24	05	+071	+051	13	08	-066	-118	06	08	-170	-212	06	08
23	+162	+044	33	07	+074	-062	12	03	-066	-190	04	08	-166	-288	08	05
24	+164	+030	16	02	+092	-087	16	01	-077	-244	10	09	-182	-408	08	14
25	+161	+161	-	-	+094	-054	-	-	-064	-190	-	-	-178	-385	-	-
26	+154	+154	15	03	+081	+064	08	04	-061	-210	24	04	-172	-322	XX	XX
27	+156	+150	22	04	+082	+032	07	02	-068	-147	03	08	-168	-272	01	08
28	+169	+011	XX	XX	+078	+036	XX	XX	-060	-118	XX	XX	-155	-237	XX	XX
29	+164	+116	22	06	+074	-027	16	04	-081	-147	03	07	-166	-294	13	05
30	+153	+108	28	03	+074	-010	16	04	-066	-160	06	02	-156	-332	XX	XX
31	+155	+153	22	03	+072	+056	08	03	-061	-098	09	04	-155	-210	33	04
MAX.	+184	+170	27	11	+109	+086	13	11	-051	-098	06	13	-138	-210	10	16
MIN.	+152	+011	VAR.	02	+071	-087	16	01	-086	-282	VAR.	02	-188	-414	VAR.	03
MOY.	+164	+120		04	+086	+022		04	-064	-161		06	-162	-297		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 — **J U I L L E T 1963**

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9680m.			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12429m			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14239m			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16663m			Niveau 70 mb. Altitude Moyenne 18799m		
	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	08	11	-513	12	20	-640	11	14	-742	11	16	-680	09	18
2	-300	10	06	-492	10	11	-620	12	07	-734	11	08	-698	09	11
3	-298	08	09	-454	07	07	-552	03	06	-624	06	06	-568	09	22
4	-315	05	10	-500	07	26	-632	10	29	-742	07	16	-	-	-
5	-296	01	08	-502	04	18	-642	07	29	-	-	-	-	-	-
6	-327	28	02	-541	07	14	-678	10	28	-775	11	05	-724	08	23
7	-307	XX	XX	-538	XX	XX	-670	XX	XX	-738	XX	XX	-XXX	XX	XX
8	-298	XX	XX	-500	XX	XX	-610	XX	XX	-710	XX	XX	-716	XX	XX
9	-326	10	08	-536	06	23	-677	07	28	-744	13	10	-658	07	19
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-304	12	04	-524	07	22	-658	08	27	-752	19	04	-660	09	22
12	-319	07	08	-540	08	24	-637	09	07	-XXX	15	05	-653	08	26
13	-308	09	10	-533	08	16	-640	10	22	-	-	-	-	-	-
14	-311	06	11	-526	05	26	-684	07	22	-778	09	17	-677	10	22
15	-293	05	09	-497	04	19	-612	10	14	-	-	-	-	-	-
16	-294	08	11	-496	08	33	-622	09	29	-730	10	15	-630	07	05
17	-341	09	16	-544	07	30	-698	09	26	-	-	-	-	-	-
18	-320	03	15	-538	02	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-310	09	09	-531	06	28	-674	09	24	-736	10	20	-688	15	15
20	-310	13	08	-510	07	23	-634	07	31	-734	09	08	-720	04	17
21	-299	08	05	-538	03	11	-690	06	27	-702	27	08	-702	09	22
22	-318	06	12	-512	09	19	-632	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-310	07	07	-534	07	18	-644	09	30	-760	26	05	-638	10	21
24	-318	09	14	-540	10	14	-635	14	08	-701	32	08	-674	09	23
25	-308	-	-	-500	-	-	-598	-	-	-688	-	-	-624	-	-
26	-307	XX	XX	-523	XX	XX	-629	XX	XX	-708	XX	XX	-	-	-
27	-293	06	11	-523	08	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-297	XX	XX	-476	XX	XX	-622	XX	XX	-713	XX	XX	-662	XX	XX
29	328	12	06	-538	08	13	-652	12	15	-733	10	12	-678	09	08
30	-326	XX	XX	-526	06	20	-636	XX	XX	-698	XX	XX	-656	09	20
31	-306	08	06	-501	09	09	-611	11	22	-700	10	07	-	-	-
MAX.	-293	09	16	-454	08	33	-552	07	31	-624	10	20	-568	08	26
MIN.	-341	28	02	-544	07	07	-698	03	06	-778	19	04	-724	07	05
MOY.	-310	X	09	-518	X	21	-640	X	21	-725	X	10	-669	X	18

NB. Altitude Moyenne en Mètres géopotentiels

T = Température en Degrés centigrades

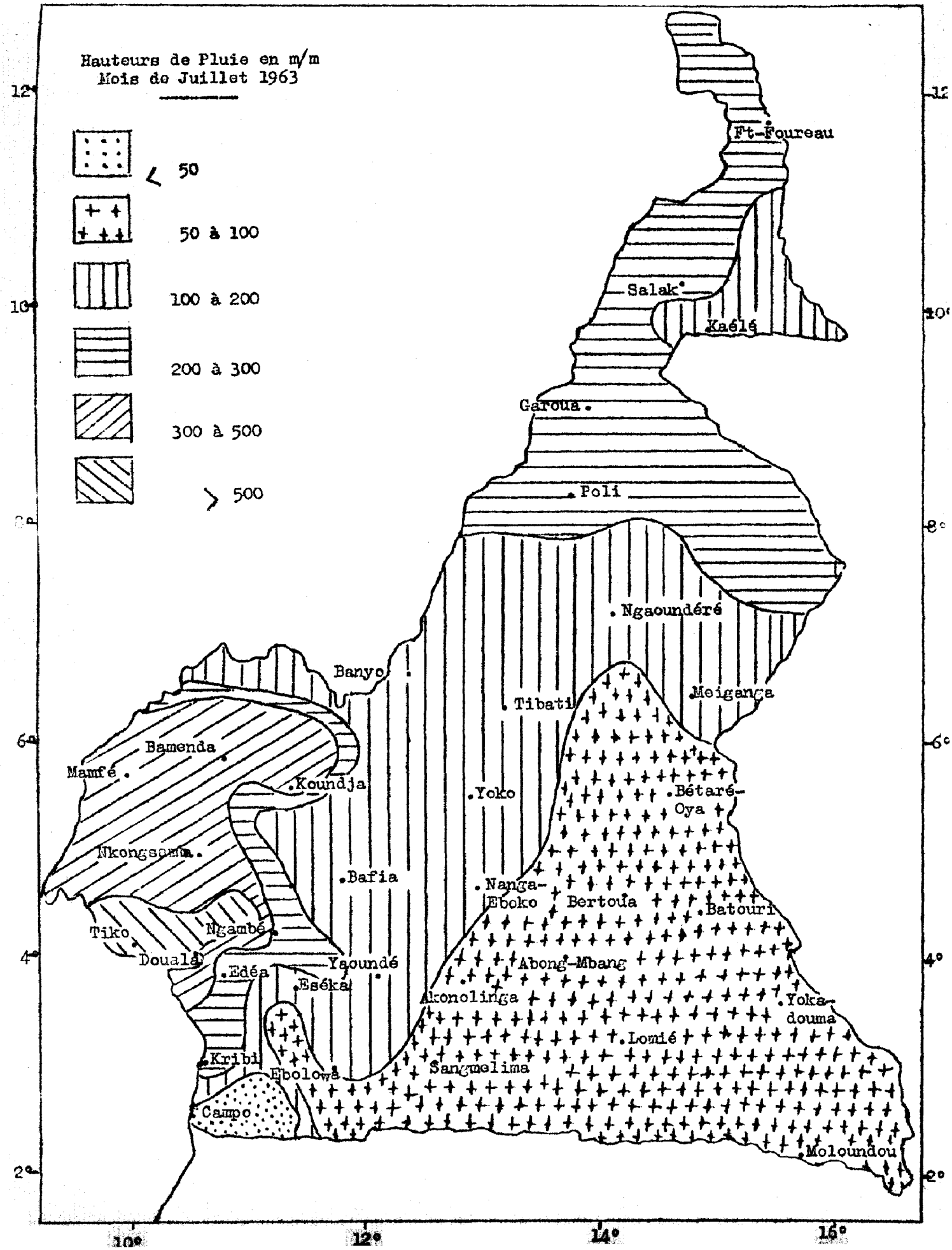
Vent = Rose de 36 et Mètres par Seconde

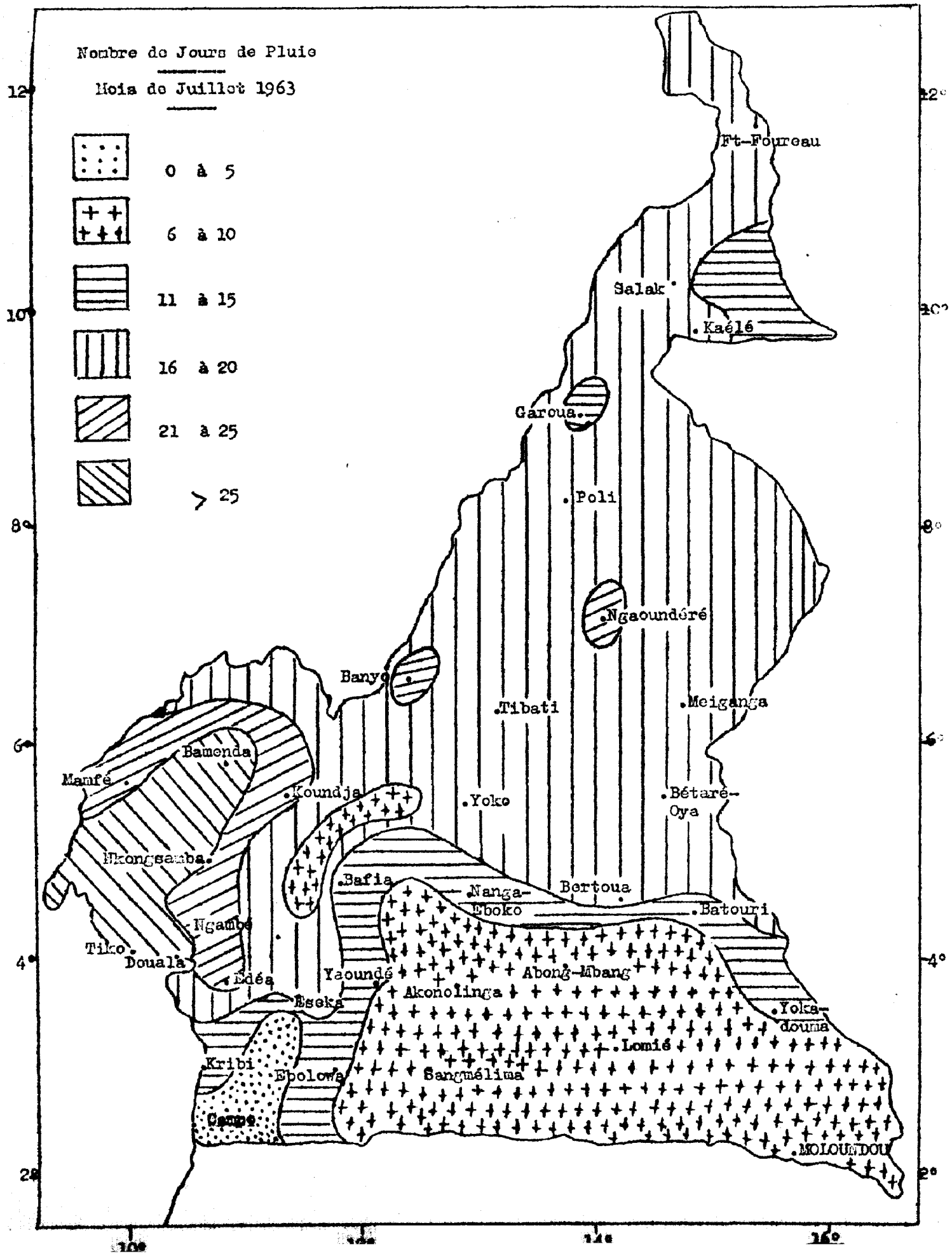
RESEAU PLUVIOMETRIQUE — JUILLET 1963

(Valeurs Mensuelles)

-o-o-o-o-

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD		
BONEPOUPA	376.6	-
DIZANGUE	402.5	+ 80.6
DOUALA-DEIDO	543.2	-161.0
DOUALA-HOPITAL	767.8	+ 37.0
LOUM-CHANTIERS	336.7	-104.6
PENJA	492.6	+ 85.5
MOUANKO	309.4	- 1.2
N D O M	103.9	- 53.0
NYOMBE	273.2	-105.4
SAKBAYEME	250.0	+ 14.0
YABASSI	524.2	+138.3
YINGUI	267.1	+ 94.2
II - COTIERE DU SUD		
CAMPO	-	-
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	237.3	+ 15.1
BANGANGTE	162.7	+ 48.4
DSCHANG	148.8	-103.2
MBOUROUKOU	439.7	+ 28.6
NKONDJOCK	478.2	+ 62.7
IV - FORESTIERE DU SUD		
AMBAM	86.3	+ 44.4
DOUME	72.1	- 14.4
EVOUDOULA	36.3	- 10.8
LOLODORF	94.0	+ 37.4
MAKAK	79.4	+ 19.9
MBALMAYO (ETF)	101.2	+ 61.7
MOLOUNDOU	87.2	+ 13.4
NGOULEMAKONG	119.4	+ 56.2
NYABESSAN	17.8	+ 11.5
V - SAVANE DU CENTRE		
BATCHENGA	156.4	+ 65.9
BATOURI-VILLE	92.7	- 8.4
LINTE	121.3	- 13.2
MANKIM	-	-
NACHTIGAL	54.2	+ 2.1
NGUELEBOCK	82.7	- 22.6
NDIKINIMEKI	133.6	+ 46.3
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	323.4	+ 54.0
KOUNDEN	284.3	- 53.4
NGAOUNDERE-AGR.	133.3	-104.8
TIGNERE	177.4	- 79.4
MANTOUM	136.9	- 32.1
VII - D U N O R D		
BOURRAH	219.2	+ 31.8
CHOLLIRE	281.8	+103.9
GAROUA-VILLE	265.8	+105.1
L A M	170.1	- 20.3
M A D A	170.0	- 42.5
MAROUA-AGRI.	275.8	+ 66.9
M O R A	233.0	+ 40.4
POUSS	198.6	+ 22.1
GUIDER	232.5	+ 48.2
YAGOUA	175.0	- 10.0
HINA	208.1	+ 11.3
S I R	232.1	-


Hauteurs de Pluie en m/m
Mois de Juillet 1963
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
> 500
Ft-Foureau
Salak
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Mamfé
Koundja
Yoko
Bétaré-Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga-Eboko
Bertoua
Batouri
Tiko
Douala
Ngambé
Edéa
Yaoundé
Eséka
Abong-Mbang
Akonolinga
Yoka-douma
Lomié
Kribi
Ebolowa
Sangmelima
Campo
Moloundou
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


Nombre de Jours de Pluie
Mois de Juillet 1963
0 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
> 25
Ft-Foureau
Salak
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Mamfé
Koundja
Yoko
Bétaré-Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga-Eboko
Bertoua
Batouri
Ngambé
Tiko
Douala
Edéa
Yaoundé
Abong-Mbang
Akonolinga
Eseka
Yoka-douma
Lomié
Kribi
Ebolowa
Sangmélima
Campo
MOLOUNDOU
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
14°
16°

AUG 5 1964
WEATHER BUREAU

MINISTERE DES TRANSPORTS
DES MINES
DES POSTES
ET TELECOMMUNICATIONS

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

AOUT 1963

Imprimerie Moderne Douala — 2.64

- RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - A O U T 1963

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

La trace au Sol du FIT varie entre le 17ème et le 19ème degrés Nord, avec quelques poussées vers le 20ème les 5, 8, 9, 18, 19 et 30/31 Août.

Le Nord du Cameroun et l'Adamaoua sont d'une façon générale, les secteurs les plus orageux, avec précipitations assez importantes. Ces orages sont dûs aussi bien à l'évolution diurne, qu'au passage de lignes de grains d'Est (les 1er, 4, 7, 17, 22 et 29 Août) et de fronts de Nord-Ouest (les 5, 6, 9, 16 et 30 Août).

Les orages sur l'Est, le Centre et le relief Bamoun sont dûs, quoique moins nombreux, à l'évolution diurne et à de petites zônes de convergence.

Plusieurs types de temps sont à noter pour la bande côtière :

- orages nocturnes "de mer" les 1, 2, 6, 7, 11, 23, 26 et 30;
- zônes orageuses de convergence plus étendue, les 13, 14, 15, 21, 27;
- pluies abondantes et généralisées les 3, 7, 8, 11, 14, 23, 28 et 31.

On note surtout de nombreuses précipitations sous forme de bruine, ce qui se traduit sur la hauteur totale recueillie à DOUALA, 566,1 mm, par une faiblesse par rapport à la moyenne.

Les brouillards matinaux sont peu nombreux et localisés à l'Est du Territoire et sur MEIGANGA. Ils sont constitués en zône pratiquement continue les 1, 5, 9, 13, 18, 20, 21 et 27 Août./-

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

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 ≥ 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'Ecart 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-o-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS AOUT 1963

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	57.4	2.8	3.7						4.4		10.0	12.9	3.3		2.6	2.3	3.0	23.1		
2		0.2	0.6	0.6							1.8		1.7			2.5	6.1	17.5		3.5
3	2.6		3.2										10.5			4.7	3.0	1.9		
4	3.7		10.0					1.2								0.3	2.1	4.2	1.7	38.2
5	1.1	1.8	28.2		15.2			31.5			14.9		0.3	4.5	2.7		1.8	35.6	4.1	4.9
6	1.1	1.6		3.0			0.2				4.6	0.3	8.2		14.2		25.6	5.1		
7	17.6	32.6	14.7	18.1	12.2		1.8	19.0	0.1	2.8	19.7		0.3		31.0		16.8	41.0	5.9	27.6
8	8.0	5.9	40.9									0.9	6.2		16.2	10.8	7.6	22.5		
9							0.8						0.9		3.0			0.3		7.2
10	44.3		1.1										0.2			51.4		7.2		4.7
11	27.6	2.3	16.4		0.8							0.1				1.0	7.8	2.3	45.6	30.8
12	18.9	1.9	2.5									6.8			2.2	10.0	2.2	0.3	0.2	0.2
13	28.0	0.5	0.5				1.0					0.5						2.1	0.4	0.2
14	110.2	10.3	1.0	4.4			0.8		16.4				0.1		13.8	2.0	4.0	2.9	43.1	0.2
15	20.2	2.6	16.3	0.6		1.5	3.2		0.7		0.6					4.9	4.4	29.7		
16	11.3	0.1	31.1			1.2	0.6								2.1			5.0		11.2
17	20.5	0.8	18.9				6.0		0.1						18.1	8.9	13.0	0.4	36.2	6.3
18	9.9		30.0		9.4		1.2						1.5	6.1	2.3	9.9	10.2	100.2		1.8
19	8.9	1.5	43.5				0.5				5.7	1.0		1.5	7.7	4.1	33.3	2.7	125.2	10.6
20	13.0	3.6	1.1	0.2	1.0		3.5	1.4			12.4	45.0	0.5		39.7	2.3	2.9	47.3	17.1	3.0
21	64.2	6.9	7.3	7.5	16.0	1.0	7.0		10.4	7.8		1.1	0.3				6.4	17.6		
22	0.6	1.2	42.2	3.5		9.3			43.4	47.7	17.2		31.5	51.3	13.2	6.4	23.8	6.6		
23	6.7	27.6	41.6		18.0	6.0	53.9	3.6	1.8	1.1		0.1	17.0	42.2	0.7	18.4	1.4	11.1		
24	4.2	14.4	4.7							9.0		0.3	0.1			29.5		20.8		0.2
25	1.6		17.3								5.2				7.1	4.7	9.1	15.0		
26	55.3	25.7	2.3		3.0	12.0	3.0	39.5	4.0	0.1	2.9	8.2	0.5		0.6	19.6	65.8	21.8	22.8	0.7
27	14.6	180.5	33.7	79.5	2.4	5.0	57.2	7.1	0.3	2.9	1.2	3.1	4.1	25.0	8.7	5.7		0.4	5.2	13.3
28	1.8	10.6	14.0	4.6	51.2	13.0	4.9	15.2		1.5		18.9	0.6			10.2		6.8	13.1	0.3
29	0.5				28.8	9.5		0.2			10.0	12.2	0.6	0.2	37.3	18.4	0.4		14.1	20.4
30	5.8	37.1	16.1	53.8	44.8	5.6	3.1	85.4	2.4	20.1	36.9	14.4	37.1	27.4	59.4	1.6	7.9	33.9	138.9	0.9
31	6.5	7.3	9.8		3.2			1.2					7.0			46.0	6.8	36.5	21.6	0.1

TEMPERATURE MINIMALE AOUT 1963

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	23.1	23.1	19.5	23.0	19.5	19.5	21.8	20.0	19.7	19.4	21.0	21.1	19.3	20.9	18.1	17.1	18.1	15.8	20.6	20.1
2	23.8	23.0	18.7	22.4	19.7	18.6	21.1	19.4	19.2	20.0	19.7	20.4	19.1	20.6	17.9	16.8	19.0	17.3	22.4	22.0
3	24.0	23.1	19.7	23.0	20.8	20.3	21.6	20.0	19.7	19.1	20.4	21.0	18.7	21.0	18.5	17.0	19.2	17.6	22.3	21.9
4	23.7	22.8	17.8	23.0	19.4	19.8	21.4	19.6	20.1	19.3	19.7	20.1	17.1	20.7	18.6	16.0	18.0	18.2	22.6	19.8
5	23.2	22.3	19.5	22.4	17.8	19.0	20.8	20.8	19.3	19.3	20.1	21.0	18.8	20.1	18.8	17.4	17.4	16.1	20.8	19.8
6	23.0	22.3	18.5	22.8	19.2	20.0	21.3	19.7	19.9	19.8	19.1	21.0	19.6	20.0	17.5	16.0	18.0	16.8	21.6	21.0
7	22.9	22.7	18.7	22.3	20.0	19.6	21.2	20.0	19.6	19.5	21.2	21.1	19.8	20.8	18.8	16.3	18.0	17.0	21.0	21.1
8	22.0	21.3	18.2	22.0	19.6	19.0	20.3	19.7	18.7	18.5	20.3	20.1	19.6	19.3	17.0	16.8	18.2	16.0	20.0	20.6
9	22.8	21.5	18.2	21.4	18.2	17.6	20.4	18.7	18.5	18.0	19.4	20.0	20.0	19.3	17.9	16.2	18.2	17.4	22.5	22.8
10	22.0	20.9	18.0	22.2	19.0	19.8	21.3	19.1	19.0	18.5	19.7	20.3	19.6	20.0	17.9	15.0	17.2	16.7	23.0	22.0
11	23.3	22.6	19.2	22.8	18.8	20.0	21.3	18.6	20.0	19.1	20.0	21.1	18.2	21.0	18.5	16.2	17.9	17.2	22.6	21.5
12	23.0	22.7	19.4	22.5	19.2	20.0	21.0	20.5	19.9	19.3	20.5	20.9	19.8	20.3	17.3	16.3	18.2	17.0	20.5	19.6
13	23.2	22.4	18.6	22.3	19.8	19.7	20.5	20.2	20.0	19.0	20.4	20.9	19.0	20.2	16.3	15.0	18.0	16.5	21.8	22.2
14	22.6	22.5	18.0	22.8	18.9	20.0	20.4	19.7	18.6	18.8	19.4	20.4	19.3	19.3	18.0	16.8	17.2	15.8	23.5	21.5
15	22.0	21.4	19.0	22.0	18.2	19.3	20.6	19.7	19.2	19.1	20.0	20.3	17.6	20.4	18.0	16.6	18.0	17.5	21.0	21.4
16	22.0	21.8	18.7	21.9	20.0	19.4	20.4	20.5	19.0	18.8	20.0	19.1	19.6	20.0	17.9	15.0	18.4	17.7	22.6	22.3
17	23.0	22.6	19.0	22.0	17.8	19.4	20.6	18.5	19.7	18.8	19.5	20.5	17.8	20.1	18.7	16.9	17.6	16.5	21.0	20.6
18	22.6	21.9	18.7	21.6	19.0	20.0	20.5	19.7	19.2	18.8	20.0	20.6	18.1	20.7	18.3	18.2	18.0	15.9	21.0	21.6
19	22.8	22.1	18.8	21.9	20.0	19.1	20.2	20.6	19.0	18.9	21.6	20.2	19.1	19.8	18.0	15.9	18.8	17.5	21.6	22.3
20	22.7	21.9	18.8	22.1	18.9	19.6	20.5	20.2	19.4	19.0	20.4	20.4	19.7	19.5	18.4	16.4	18.1	16.9	21.6	21.6
21	22.7	22.7	18.5	22.7	19.0	20.0	20.9	18.2	20.1	18.2	19.4	19.4	17.5	20.0	17.0	16.0	17.4	17.0	20.7	20.6
22	22.0	22.2	16.9	22.5	18.9	18.2	20.9	19.8	18.7	18.4	20.0	20.0	20.3	19.8	17.6	14.8	18.2	17.3	21.8	22.0
23	23.2	23.1	17.6	23.0	18.6	20.0	21.4	20.0	18.4	18.1	20.6	20.8	18.2	18.7	15.8	16.4	18.2	17.2	22.2	21.9
24	22.6	22.6	17.3	23.2	18.4	20.0	21.2	19.0	18.8	19.5	20.6	20.4	19.2	19.8	17.4	15.9	19.0	17.2	23.0	22.8
25	23.0	22.5	19.0	22.5	19.2	20.2	21.2	18.8	20.1	19.1	20.8	20.6	19.6	20.4	17.8	15.5	17.0	17.0	21.8	22.6
26	23.8	23.0	19.5	23.2	19.4	19.3	21.9	20.3	19.1	19.6	19.4	20.8	21.0	19.2	18.3	18.3	18.2	16.2	24.2	22.6
27	23.3	23.0	18.0	23.0	18.6	19.7	21.2	18.5	18.4	19.7	20.2	20.4	18.7	20.2	18.1	16.1	17.9	17.0	21.0	20.4
28	22.5	22.5	17.6	23.2	20.0	20.0	20.8	20.0	19.1	19.5	20.2	20.3	19.5	20.0	17.8	16.4	19.0	18.1	21.2	21.5
29	22.1	21.6	17.8	22.4	19.2	18.0	20.7	19.9	18.4	18.5	21.3	20.7	19.9	20.0	17.7	16.0	19.0	17.2	22.0	21.2
30	23.5	22.9	19.6	22.5	19.2	19.5	21.1	20.1	19.9	19.4	20.2	20.0	19.4	19.0	17.8	16.6	18.0	17.0	22.4	20.2
31	22.7	22.6	17.3	22.2	18.0	19.5	20.5	18.8	19.3	18.7	19.7	20.5	18.5	19.9	16.9	16.1	18.2	17.0	21.5	21.5

TEMPERATURE MAXIMALE AOUT 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	ESEKA	EBOLOWA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKA-DOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	27.2	27.6	24.0	27.4	27.0	26.2	24.5	27.0	27.1	27.3	29.5	27.9	28.0	27.8	24.9	25.2	27.0	26.5	30.8	31.0
2	29.5	29.6	25.2	27.9	29.3	28.2	27.1	27.8	26.6	28.7	27.0	28.8	28.0	28.5	24.2	25.1	26.2	26.2	31.2	30.3
3	29.4	29.7	24.3	28.0	26.4	28.3	27.5	27.1	27.9	28.0	25.6	28.0	26.7	27.0	24.0	25.1	26.0	25.2	31.5	30.9
4	28.3	28.3	25.2	28.0	26.0	27.1	27.2	28.7	26.7	26.6	25.4	28.1	25.2	25.0	24.1	25.2	22.6	24.0	29.3	29.9
5	26.9	27.5	23.0	28.0	26.2	26.7	26.0	26.8	26.0	27.5	27.0	27.6	25.0	26.4	25.3	23.8	26.2	27.2	29.4	28.5
6	27.6	27.0	23.6	26.2	26.9	26.2	26.1	28.2	27.7	26.0	26.8	26.1	28.1	27.2	25.2	26.2	26.4	27.0	31.2	31.0
7	27.3	26.0	23.4	24.5	25.0	24.4	23.5	25.6	26.6	24.9	25.2	28.1	27.0	28.4	24.8	25.8	26.0	25.0	29.5	28.8
8	25.5	25.3	22.1	26.8	25.2	25.2	25.3	24.0	25.1	25.2	25.4	26.8	27.0	27.1	23.9	23.4	25.4	26.2	30.0	29.8
9	27.9	27.5	24.9	27.5	27.4	24.8	25.4	26.8	26.5	26.6	28.0	28.7	27.2	27.0	25.9	26.5	27.3	27.1	30.3	30.0
10	28.5	30.4	24.9	28.5	27.0	28.4	28.2	28.0	28.0	27.6	28.5	30.1	27.2	29.0	26.7	25.5	27.2	27.6	32.5	30.9
11	26.2	28.2	25.5	28.8	28.0	28.9	27.7	29.0	27.5	28.7	29.1	28.2	28.9	29.4	24.7	26.2	27.8	29.0	33.0	32.2
12	27.4	26.7	24.3	28.0	26.0	26.1	25.3	24.9	26.6	25.4	24.3	26.9	26.0	27.3	25.2	25.2	26.4	25.1	25.0	26.2
13	24.5	26.5	24.0	27.5	25.8	25.1	26.1	25.8	25.8	25.5	27.2	27.6	27.5	28.4	26.3	26.2	27.4	27.7	28.1	27.0
14	26.9	27.1	25.0	26.0	25.6	25.2	24.1	27.1	27.9	25.8	28.1	28.4	23.7	27.4	25.2	26.2	26.0	26.0	31.1	30.0
15	25.2	26.9	23.7	26.6	27.8	25.8	25.0	26.8	25.2	27.2	28.8	28.0	26.7	28.2	24.2	26.0	26.0	27.8	30.7	31.5
16	27.5	27.3	21.6	27.8	25.0	25.4	25.8	26.8	25.2	24.4	27.5	27.9	24.9	26.4	24.0	25.4	25.9	27.2	31.8	33.5
17	26.7	26.3	24.1	27.6	26.0	26.4	26.1	26.8	26.0	26.3	27.5	28.1	25.2	27.8	22.2	26.2	24.0	22.0	24.6	27.0
18	26.9	27.5	22.5	28.0	29.5	27.6	26.2	29.2	27.4	28.0	31.2	26.9	28.3	26.0	23.2	23.1	25.4	28.0	32.0	30.8
19	26.0	26.9	24.2	27.5	26.5	24.0	25.0	27.5	25.9	24.2	28.6	27.0	25.0	23.1	25.2	25.4	22.3	22.5	26.0	27.8
20	27.2	26.0	22.8	27.6	25.2	24.6	25.1	27.4	24.4	26.5	27.2	28.9	27.2	25.8	24.2	25.0	26.2	26.8	29.7	28.5
21	27.0	27.0	24.2	28.5	28.8	22.9	22.9	28.6	25.0	22.2	28.7	27.0	28.8	27.0	24.5	24.2	27.0	27.0	30.0	30.7
22	30.1	31.6	25.6	26.8	26.4	29.0	28.9	27.0	27.0	27.8	29.1	29.0	27.4	28.8	25.2	26.0	25.8	23.8	31.2	28.0
23	28.9	30.0	25.0	28.0	26.8	24.8	26.8	25.4	24.8	27.0	27.6	29.0	27.9	28.3	25.4	24.6	27.0	27.8	32.0	32.1
24	26.1	27.6	25.8	28.8	28.4	27.4	27.3	28.3	27.2	27.5	29.5	30.0	28.5	29.8	26.3	27.0	26.6	27.5	31.3	30.5
25	30.0	31.0	26.5	28.2	28.8	27.3	27.1	29.0	28.0	26.8	31.6	28.8	30.0	27.8	25.0	26.3	26.6	25.5	33.2	32.1
26	27.1	30.0	24.0	29.0	23.8	28.7	28.5	27.3	27.2	27.5	30.8	30.6	28.8	25.8	24.3	24.3	28.6	29.5	32.0	32.1
27	25.5	26.3	23.4	27.8	29.0	27.0	25.2	27.3	27.9	27.0	29.6	27.5	29.3	28.4	24.2	23.2	25.0	26.8	28.4	30.4
28	29.7	27.0	24.4	26.4	28.8	24.8	24.8	26.4	26.4	25.6	28.2	28.0	27.9	27.4	25.4	24.5	26.0	24.7	27.3	30.3
29	29.3	30.0	24.7	27.0	28.2	26.3	26.5	26.5	25.2	25.9	28.3	28.3	28.5	27.8	25.6	25.7	26.5	25.2	29.3	28.5
30	26.0	29.2	22.8	28.0	28.0	26.2	28.1	26.0	25.6	27.2	27.0	28.4	28.0	27.8	25.4	25.5	25.5	24.9	29.8	29.6
31	27.7	27.3	23.5	28.2	27.5	28.3	28.7	26.7	28.2	28.2	27.2	28.0	26.0	29.0	24.2	24.5	23.8	23.8	27.8	29.5

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	27.4	22.9	25.2	+ 0.4	30.1	22.0	22.7	23.2	26.5	24.8	566.1	-172.4	29	110.2
EDEA	27.9	22.4	25.2	+ 0.4	31.6	20.9	-	23.0	26.8	24.9	279.8	+ 48.2	24	180.5
NGAMBE	24.4	19.5	22.0	+ 0.4	27.8	18.0	-	20.0	22.8	21.2	396.1	-124.7	29	49.8
NKONGSAMBA	24.1	18.5	21.3	+ 0.6	26.5	16.9	-	19.0	22.5	20.2	452.7	- 12.8	28	43.5
KRIBI	27.6	22.5	25.1	+ 0.7	29.0	21.4	-	22.8	26.8	25.2	175.8	- 55.4	11	79.5
ABONG-MBANG	26.9	19.1	23.0	+ 0.5	29.5	17.8	-	20.0	25.2	22.7	205.8	+108.2	13	51.2
AKONOLINGA	27.1	20.0	23.6	+ 0.4	29.4	19.0	-	20.3	25.2	23.6	90.6	+ 5.4	7	36.6
EBOLOWA	26.3	19.5	22.9	+ 0.3	29.0	17.6	-	20.1	24.9	22.9	64.1	- 2.1	10	13.0
ESEKA	26.2	20.9	23.6	+ 0.5	28.9	20.2	-	21.1	25.2	22.7	148.7	- 27.5	17	57.2
LOMIE	27.1	19.6	23.4	+ 0.8	29.2	18.2	-	20.3	25.7	22.9	205.3	+ 69.2	11	85.4
SANGMELIMA	26.5	19.3	22.9	+ 0.4	28.2	18.4	-	19.7	24.6	22.9	84.0	- 59.7	11	43.4
YAOUNDE	26.6	19.0	22.8	+ 0.6	28.7	18.0	20.0	19.5	24.7	22.2	93.0	+ 17.7	9	47.7
YOKADOUMA	27.9	20.2	24.1	+ 0.7	31.6	19.1	-	20.5	26.7	23.2	143.1	- 3.4	14	36.9
BAFIA	28.2	20.5	24.4	+ 0.6	30.6	19.1	-	20.8	26.6	24.0	125.8	- 8.3	16	45.0
BATOURI	27.2	18.8	23.0	+ 0.2	30.0	17.1	20.0	19.7	25.7	23.2	132.5	+ 1.2	22	37.1
BERTOUA	27.0	19.3	23.2	+ 0.2	29.1	17.2	-	20.1	25.6	23.3	112.7	- 17.8	16	75.1
BETARE-OYA	26.8	18.5	22.7	+ 0.5	30.0	17.2	-	19.1	24.6	21.9	313.9	+104.2	25	72.7
NANGA-EBOKO	27.5	20.0	23.8	+ 0.6	29.8	18.7	-	20.5	25.7	23.8	158.2	+ 38.5	8	51.3
Y O K O	24.8	17.8	21.3	+ 0.3	26.7	15.8	18.8	18.3	23.3	20.8	282.6	+ 98.6	20	59.4
BANYO	26.3	17.9	22.1	+ 0.5	28.0	16.6	-	18.5	25.2	20.7	213.2	- 37.3	25	36.0
KOUNDJA	25.2	16.3	20.8	+ 0.7	27.0	14.8	17.5	17.2	23.8	18.8	275.6	- 39.8	24	51.4
MEIGANGA	26.0	18.1	22.1	+ 0.2	28.6	17.0	-	18.6	24.7	21.2	265.4	+ 25.7	24	65.8
NGAOUNDERE	26.2	17.0	21.6	+ 0.3	29.5	15.8	18.5	18.1	24.2	20.2	521.8	+241.3	30	100.2
TIBATI	27.6	18.2	22.9	+ 0.3	29.1	16.0	-	19.0	26.1	21.8	493.9	+236.8	24	67.9
GAROUA	30.0	21.8	25.9	- 0.1	33.2	20.0	23.4	22.8	28.3	25.8	695.2	+475.0	16	138.9
KAELE	30.1	21.2	25.7	+ 0.2	33.2	19.6	-	22.3	28.7	25.0	283.9	+ 6.1	21	54.4
MAROUA-SALAK	30.0	21.4	25.7	+ 0.2	33.5	19.6	22.7	22.3	28.2	25.0	186.3	- 52.3	22	38.2
P O L I	29.2	21.0	25.1	+ 0.1	32.8	19.5	-	21.4	27.7	23.8	376.5	+ 88.7	25	67.0
BAMENDA	21.2	14.5	17.9	-	23.7	13.4	-	16.4	19.6	16.9	375.6	-	28	52.9
MAMFE	29.2	22.0	25.6	-	31.7	20.6	-	22.8	27.8	25.0	369.0	-	24	92.1

A O U T 1963

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVA-PORA-TION	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	(mm)	MOY. 00hTU	MOY. 06hTU	MOY. 12hTU	MOY. 18hTU
DOUALA.....	98	77	99	60	97	97	82	90	28.2	27.7	28.2	28.0	37.5	7	8	7	7
EDEA.....	97	78	98	57	-	96	82	90	-	27.1	28.6	28.2	31.5	-	8	7	7
NGAMBE.....	100	87	100	76	-	100	91	97	-	23.3	25.1	24.5	12.4	-	8	8	8
NKONGSAMBA....	99	83	100	76	-	98	88	97	-	21.4	23.8	23.0	22.2	-	7	7	8
KRIBI.....	94	77	98	70	-	93	80	85	-	27.3	27.9	27.4	58.0	-	7	7	7
ABONG-MBANG..	99	69	100	58	-	98	74	91	-	22.9	23.8	24.9	50.3	-	8	7	5
AKONOLINGA...	96	67	98	58	-	94	73	84	-	22.4	23.3	24.6	76.2	-	8	7	6
EBOLOWA.....	98	73	100	61	-	98	77	90	-	23.1	24.4	24.9	57.7	-	8	7	6
ESEKA.....	98	79	100	65	-	98	82	94	-	24.4	26.3	25.9	21.8	-	8	7	7
TOMIE.....	98	70	100	63	-	97	75	92	-	23.0	24.8	25.7	38.6	-	8	7	5
SANGMELIMA...	98	68	100	58	-	98	75	87	-	22.4	23.2	24.4	58.1	-	8	7	5
YAOUNDE.....	98	71	100	60	95	97	76	87	22.4	22.1	23.6	23.3	59.3	7	8	7	6
YOKADOUMA....	99	73	100	59	-	98	77	93	-	23.6	26.8	26.3	40.3	-	7	7	5
BAFIA.....	98	67	100	55	-	98	73	86	-	24.0	25.5	25.5	62.2	-	8	7	7
BATOURI.....	100	73	100	63	98	99	77	90	23.0	22.7	25.5	25.4	46.7	6	8	7	6
BERTOUA.....	97	66	99	55	-	97	73	87	-	22.9	24.0	24.9	38.4	-	8	7	5
BETARE-OYA...	100	71	100	58	-	100	78	89	-	22.0	24.0	23.4	54.6	-	8	7	7
NANGA-EBOKO...	96	67	99	57	-	95	74	89	-	23.0	24.3	25.3	51.5	-	8	7	6
Y O K O.....	100	75	100	59	97	99	81	91	21.1	20.7	23.0	22.3	47.4	8	8	7	7
BANYO.....	97	65	100	52	-	96	69	90	-	20.4	21.8	21.8	47.2	-	8	7	8
KOUNDJA.....	100	67	100	52	97	97	73	95	19.4	21.4	21.4	20.5	50.1	7	7	7	8
MEIGANGA.....	98	68	100	53	-	98	73	90	-	20.9	22.4	22.6	38.8	-	8	7	7
NGAOUNDERE...	100	63	100	52	98	98	70	92	20.7	20.4	20.9	21.6	52.5	7	8	7	7
TIBATI.....	99	63	100	55	-	98	69	89	-	21.6	23.4	23.3	48.7	-	8	7	7
GAROUA.....	99	68	100	57	95	97	73	86	27.3	26.8	27.9	28.4	79.1	7	7	7	7
KAELE.....	96	64	100	53	-	94	68	83	-	25.3	26.5	26.1	79.5	-	7	6	6
MAROUA-SALAK.	98	61	100	48	96	95	69	84	26.6	25.6	26.2	26.6	93.1	7	7	7	7
P O L I.....	98	67	100	53	-	97	72	91	-	24.9	26.5	26.8	49.9	-	7	7	7
BAMENDA.....	99	78	100	68	-	94	86	93	-	17.4	19.3	18.5	39.7	-	7	8	8
MAMFE.....	98	72	99	59	-	97	77	90	-	26.8	28.5	28.4	40.9	-	8	7	8

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	0.4	0.3	2.5	1.9	NW	9	3 jours	2	4	0	4	15	0	0	0
EDEA	-	0.4	1.0	0.4	S	5	18	0	0	0	1	5	0	0	0
NGAMBE	-	0.5	1.4	0.7	W	6	4 jours	28	28	0	0	8	0	0	0
NKONGSAMBA	-	0.4	3.1	2.4	VAR.	6	14 J.	14	14	0	0	17	0	0	0
KRIBI	-	2.3	3.6	3.5	S	8	14	0	0	0	4	1	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.8	3.0	0.3	S - W	5	4 jours	8	10	0	4	12	0	0	0
AKONOLINGA	-	0.8	2.2	0.7	W	7	15	0	0	0	3	9	0	0	0
EBOLOWA	-	0.1	1.5	0.2	W	6	6 jours	2	2	0	2	7	0	0	0
ESEKA	-	0.5	2.0	0.3	SW	10	26	13	13	0	4	4	2	0	0
LOMIE	-	0.0	0.7	0.1	S -SW	6	3 jours	4	4	0	2	9	4	0	0
SANGMELIMA	-	0.1	0.7	0.2	SW	4	3 jours	5	5	0	1	7	0	0	0
YAOUNDE	2.7	1.4	3.3	2.9	E	11	21	1	1	0	4	8	0	0	0
YOKADOUMA	-	0.1	1.8	0.1	S	16	5	21	21	0	2	14	4	1	0
BAFIA	-	0.1	1.3	0.8	NW--S	6	3 jours	5	5	0	4	22	0	0	0
BATOURI	0.1	0.3	3.1	0.2	SSW-N	10	3 et 30	19	19	0	9	16	2	0	0
BERTOUA	-	0.1	3.1	0.5	SSE	16	27	2	2	0	8	10	2	1	0
BETARE-OYA	-	1.5	5.0	2.0	W	15	30	18	18	0	5	23	0	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.2	1.6	0.2	SW	8	23	1	1	2	8	11	0	0	0
Y O K O	4.4	3.0	3.1	3.5	WSW	13	12	28	28	0	4	24	0	0	0
BANYO	-	0.0	0.9	0.4	E	6	21	1	1	0	1	25	0	0	0
KOUNDJA	1.0	1.6	2.5	1.2	NW	11	2	9	9	0	2	26	2	0	0
MEIGANGA	-	0.0	0.4	0.0	NE-NW	7	22 - 30	9	9	0	3	25	0	0	0
NGAOUNDERE	0.3	0.6	2.5	0.6	SE-W	14	5 - 30	6	6	0	1	28	11	0	0
TIBATI	-	0.0	2.0	0.2	WNW	9	27	4	4	0	3	22	0	0	0
GAROUA	3.1	2.6	4.0	2.8	N	15	12	0	0	0	9	19	0	0	0
KAELE	-	1.0	2.1	0.7	N-NE	12	3 jours	0	0	0	3	16	10	0	0
MAROUA-SALAK	1.8	2.3	4.0	3.3	SE	25	11	2	2x	0	4	26	13	4	2
P O L I	-	0.3	2.7	0.6	W -SW	5	8 jours	0	0	0	2	24	0	0	0
BAMENDA	-	0.7	3.0	0.9	W	8	8	2	2	0	0	24	0	0	0
MAMFE	-	1.2	2.1	1.7	ESE	7	31	5	5	0	7	20	0	0	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	0.5	4.8	2.9	2.1	0.0	2.2	6.2	8.0
2	6.2	5.9	3.0	1.7	4.4	1.8	7.2	2.1
3	5.3	4.8	2.2	0.4	5.0	0.0	9.6	5.9
4	0.6	1.7	0.0	0.0	3.7	0.1	1.0	2.3
5	0.0	4.5	1.7	0.1	0.9	5.8	0.1	2.3
6	0.1	0.5	4.1	3.2	2.9	4.3	8.8	8.4
7	0.9	0.6	4.2	0.8	5.0	2.3	1.9	2.3
8	0.0	1.2	3.0	3.1	1.8	0.6	0.5	8.2
9	1.5	5.6	2.7	2.1	5.9	5.1	8.5	5.2
10	4.5	4.9	6.4	2.6	6.1	2.4	9.3	6.7
11	0.1	5.7	2.9	4.9	6.0	6.5	10.9	7.9
12	0.7	1.3	1.7	0.1	3.2	1.1	0.0	1.5
13	0.0	3.0	6.7	1.2	7.3	5.1	0.0	0.0
14	2.6	2.1	4.3	0.0	6.4	3.3	6.4	6.5
15	0.1	5.8	5.7	1.4	4.3	4.2	5.4	4.3
16	0.6	0.9	1.8	0.0	6.2	5.2	8.1	9.7
17	0.5	1.2	0.4	0.3	1.9	0.3	0.0	1.4
18	0.1	0.9	2.8	3.8	0.5	8.9	10.5	7.3
19	0.0	0.2	2.9	0.0	2.9	0.0	0.0	4.7
20	0.4	1.6	1.1	1.9	1.6	6.3	2.8	2.7
21	1.6	1.0	4.3	6.6	3.0	6.2	8.5	9.0
22	9.5	1.0	5.3	2.7	7.6	1.5	6.2	0.5
23	2.3	2.1	6.3	0.8	1.8	5.9	7.5	8.9
24	0.6	2.2	4.7	4.4	4.9	2.9	5.9	6.3
25	4.5	3.5	3.0	4.0	7.5	3.0	6.3	7.9
26	0.6	2.5	2.9	3.1	1.4	7.6	5.2	7.4
27	0.0	1.1	1.1	3.8	3.0	1.8	3.1	6.4
28	2.4	1.1	1.0	1.9	1.8	1.0	0.7	3.1
29	7.4	1.9	4.7	2.3	3.9	0.9	0.3	1.0
30	0.0	0.5	3.2	2.7	3.0	1.7	3.6	4.2
31	1.0	7.8	3.2	2.3	5.6	3.4	1.4	5.0

VENT EN ALTITUDE (pae Sondage)
DD : ROSE DE 36, V : m/s

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

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

Dates	Heures TU	D O U A L A											
		S O L		500 m.		1000 m.		1500 m.		3000 m.		5000 m.	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V
1	0600	00	00	27	03	29	01	30	01	14	03	02	04
2	0600	00	00	13	03	17	02	18	02	11	03	03	03
3	1600	20	03	20	07	22	05	21	04	17	05		
4	0600	00	00	23	04	23	04	20	03	18	07	06	04
5	0600	00	00	16	03	24	01	26	02	27	07	02	04
6	0600	00	00	23	03	33	07	33	07	25	03	02	04
7	0600	00	00	25	02	27	04	27	04	23	08	01	08
8	0600	00	00	25	02	21	03	21	05	23	04		
9	0600	00	00	26	04	28	04	31	04	15	04	06	05
10	1600	22	04	22	08	25	03	01	03	02	05	10	03
11	0600	00	00	19	02	22	03	28	01				
12	0800	00	00	22	04	23	05	25	04	20	03	12	06
13	0200	18	02										
14	0600	00	00	17	01	29	01	29	05	31	09	21	04
15	0800	00	00	21	02	20	04	23	05	31	14	24	02
16	1100	12	03										
17	0600	00	00	10	04	11	05	XX	XX	28	02	04	04
18	0600	00	00	16	03	18	04	28	02	24	02	XX	XX
19	0600	00	00	20	05	22	05	23	03	16	07	34	04
20	0600	00	00	19	06	28	06	29	04	11	06	35	05
21	0800	13	02	35	03	34	04	32	05	33	06		
22	1700	22	03	25	07	23	04	25	04	16	01	05	06
23	0600	00	00	28	01	31	01	36	02	01	03	06	05
24	0600	36	01	27	05	25	06	26	07	28	06	21	16
25	1600	22	04	22	04	06	01	35	03	05	05	08	03
26	0600	00	00	22	03	23	03	29	02	09	03	09	04
27	0600	00	00	20	02	28	03	32	03	36	05	36	05
28	0600	00	00	26	05	25	09	25	06	22	04	01	04
29	1600	20	05	24	04	32	03	32	05	15	03	17	07
30	0600	00	00	21	02	35	03	33	04	11	02	06	01
31	0600	00	00	20	02	26	03	27	06	32	06	33	10

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

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	1100	32	03	19	03						
2	1100	30	02	24	01	14	04	18	07	07	03
3	0500	32	02								
4	1100	27	02								
5	0200	00	00								
6	1100	28	04	28	02	32	04				
7	1100	28	02								
8	1100	27	04	28	05	26	11				
9	1100	28	02								
10	1100	18	02								
11	0500	00	00								
12	0200	00	00	26	09	28	08				
13	0500	00	00	27	07	28	07	23	04	24	03
14	0500	27	03								
15	1100	28	05								
16	1100	28	02								
17	1100	22	04								
18	1700	00	00	24	03	21	05				
19	1700	00	00	27	08	22	06	17	14		
20	1100	28	03								
21	1100	18	03								
22	1100	32	04								
23	1100	28	03								
24	1100	32	05	31	04	31	02				
25	1700	00	00	00	00	00	00	00	00	36	03
26	1600	00	00	23	06	21	03	04	04	36	06
27	1100	00	00	26	04	25	03	07	02		
28	1100	34	04	29	05	27	05				
29	0500	00	00	27	00	29	00				
30	1100	18	02								
31	1700	00	00	28	05	24	00	23	12		

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

Dates	Heures TU	YAOUNDE SOL DD	SOL V	1000 m. DD	1000 m. V	1500 m. DD	1500 m. V	3000 m. DD	3000 m. V	5000 m. DD	5000 m. V
1	1700	28	03								
2	0500	26	01								
3	0200	28	04								
4	1700	30	02	28	04	30	02	14	04		
5	1100	30	04								
6	0500	28	03								
7	1100	26	03								
8	1700	25	02	25	05	28	09				
9	1800	26	02	28	04	04	02				
10	1700	28	02	22	03	32	01				
11	1700	30	03	28	06	28	05				
12	0500	26	03	26	04	28	08	20	03	13	02
13	1100	28	05								
14	0200	28	03								
15	1700	28	04	28	06	28	06				
16	0500	24	01								
17	1100	26	02								
18	1700	26	03	30	04	28	03				
19	0500	26	02	26	05	28	04	15	11		
20	1100	28	02								
21	1700	26	01	29	03	36	01	15	03	15	02
22	1700	00	00	32	04	27	04	06	02	05	06
23	1100	18	03								
24	0200	26	02								
25	0200	28	02								
26	1700	26	06	29	04	25	06	15	03		
27	0200	26	02								
28	1100	28	08								
29	1700	28	02	27	05	27	06	33	04	16	04
30	0500	00	00	28	05	32	08				
31	1700	28	04								

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

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

DOUALA - Altitude 13 Mètres - AOUT 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	25
06h TU	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	26
12h TU	0	0	0	0	0	2	2	1	7	2	10	1	3	0	0	0	3
18h TU	0	0	1	1	0	1	3	0	9	7	4	1	0	0	0	0	4

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	6	2	13	10	0
06h TU	0	0	0	2	1	7	14	5	2	0
12h TU	0	0	0	0	1	3	6	4	17	0
18h TU	0	0	0	0	0	4	2	8	16	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	1012.0	0	1	1	12	13	0	0	0	0
06h TU	1011.9	0	4	0	13	7	0	0	0	0
12h TU	1011.7	0	2	0	12	7	2	0	0	0
18h TU	1010.5	0	1	1	8	4	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	4	0	0	0	0
06h TU	1	0	0	0	4	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	2	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

YAOUNDE - Altitude 759 Mètres - AOUT 1963

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	4	19	3	0	0	5
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	0	0	0	14
12h TU	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	4	17	3	0	0	2
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	21	3	1	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	0	11	20	0
06h TU	0	0	0	1	0	1	4	10	15	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	2	19	8
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	3	25	2

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	928.0	0	0	1	12	2	0	0	0	0
06h TU	928.2	0	1	2	7	0	0	0	0	0
12h TU	927.9	0	1	0	3	9	11	0	0	0
18h TU	926.6	0	0	0	21	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	0	1	8	5	0	0	0	0
06h TU	0	2	9	7	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	0	4	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	1	1	0	0	0	0

 RELEVES HEBDOMADAIRES COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES
NOUAKCHOTT - Altitude 1118 Mètres - AOUT 1963

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	2	0	0	0	0	0	1	0	28
06h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	25
12h TU	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	4	0	8	0	6	0	9
18h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	0	25

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	1	1	0	0	2	4	23	0
06h TU	0	1	1	1	0	0	2	5	19	2
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	5	12	13
18h TU	0	0	0	0	0	0	2	5	20	4

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	890.6	0	0	2	0	0	0	0	0	0
06h TU	890.4	0	1	2	2	1	0	0	0	0
12h TU	890.0	0	0	0	1	9	10	0	0	0
18h TU	889.0	0	0	1	6	3	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

GAROUA - Altitude 247 Mètres - AOUT 1963

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

VISIBILITE - Fréquence

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

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	982.9	0	2	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	983.7	0	2	0	2	1	0	0	0	0
12h TU	983.0	0	0	0	1	3	6	0	0	0
18h TU	981.3	0	0	0	3	3	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 — **A O U T 1963**

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne 1520 m.				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne 3154 m.				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne 5862 m.				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne 7575 m.			
	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	+148	30	01	+089	+038	16	03	-060	-134	XX	XX	-139	-246	06	1
2	+161	+144	18	02	+060	-016	11	02	-056	-182	02	02	-159	-159	14	0
3	+167	+112	19	05	+078	+004	XX	XX	-060	-173	36	02	-141	-320	07	0
4	+168	+116	20	03	+100	-110	16	06	-080	-188	07	05	-162	-408	14	0
5	+164	+141	28	02	+094	-028	27	07	-074	-180	36	04	-158	-376	04	0
6	+166	+138	33	07	+090	+026	24	03	-054	-123	34	05	-140	-245	04	02
7	+158	+140	27	04	+083	+068	23	09	-066	-123	03	04	-146	-222	32	0
8	+146	+111	21	05	+065	+037	23	04	-046	-094	XX	XX	-154	-208	XX	X
9	+154	+121	31	03	+083	-006	15	04	-061	-150	07	06	-165	-277	11	0
10	+156	+139	34	06	+082	-004	03	06	-063	-156	09	05	-160	-298	11	0
11	+160	+160	28	01	+088	+072	XX	XX	-078	-158	XX	XX	-153	-272	12	0
12	+174	+174	25	06	+090	+168	19	04	-057	-156	07	03	-147	-251	06	0
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	+168	+128	30	05	+092	+010	30	08	-067	-174	29	04	-152	-269	08	0
15	+165	+108	23	05	+095	+004	33	12	-055	-161	21	03	-148	-246	02	0
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	+154	+144	XX	XX	+089	+052	28	02	-057	-335	04	04	-172	-350	XX	X
18	+161	+122	28	02	+100	+012	23	02	-050	-321	XX	XX	-196	-431	XX	X
19	+161	+142	23	04	+091	-022	16	07	-058	-156	34	08	-173	-300	18	0
20	+156	+144	29	04	+083	-071	12	05	-070	-243	30	04	-195	-355	31	0
21	+158	+112	32	05	+082	-013	34	05	-	-	-	-	-	-	-	-
22	+164	+095	34	03	+076	-000	08	04	-067	-182	09	04	-177	-281	06	1
23	+160	+132	36	02	+070	+011	01	04	-068	-173	12	04	-173	-317	14	0
24	+163	+140	26	07	+093	+064	27	06	-070	-150	18	04	-167	-328	14	1
25	+162	+162	02	02	+088	+063	06	03	-070	-124	10	05	-178	-262	15	10
26	+160	+120	29	02	+095	-011	08	03	-092	-272	13	06	-198	-352	11	08
27	+163	+130	32	02	+081	+010	01	04	-068	-184	36	05	-166	-284	07	05
28	+172	+078	25	06	+093	-006	23	04	-044	-134	35	06	-143	-235	08	0
29	+158	+128	25	07	+086	+026	18	06	-058	-130	05	03	-166	-252	07	0
30	+153	+153	33	06	+078	+055	12	02	-061	-122	34	04	-153	-224	36	0
31	+165	+095	27	06	+090	-037	32	08	-067	-188	32	06	-169	-281	04	04
MAX.	+174	+174	VAR.	07	+100	+072	23	09	-044	-094	34	08	-139	-208	06	18
MIN.	+146	+078	VAR.	01	+065	-110	VAR.	02	-092	-335	VAR.	02	-198	-431	VAR.	02
MOY.	+162	+130	X	04	+086	+025	X	05	-064	-174	X	04	-164	-294	X	06

NB. Altitude Moyenne en Mètres Géopotentiels

T = Température en Degrés Centigrades

Td = Points de Rôsée en Degrés Centigrades

Vent = Rose de 36 et Mètres par seconde

TEMPERATURE ET VENT EN ALTITUDE - (Suite)

DOUALA — **AOUT 1963**

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9682 m. T	VENT DD	VENT V	Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12438m. T	VENT DD	VENT V	Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14246m. T	VENT DD	VENT V	Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16665m. T	VENT DD	VENT V	Niveau 70 mb. Altitude Moyenne 18759m. T	VENT DD	VENT V
1	- 289	05	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	- 305	XX	XX	- 552	06	17	- 664	14	11	-	-	-	-	-	-
3	- 291	09	10	- 506	08	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	- 309	15	10	-515	08	14	- 638	04	08	- 722	10	09	-	-	-
5	- 308	11	14	- 482	05	27	- 610	07	22	- 694	15	08	-	-	-
6	- 279	11	05	- 484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	- 289	06	05	- 488	XX	XX	- 607	XX	XX	- 727	XX	XX	-	-	-
8	- 282	XX	XX	- 477	XX	XX	- 591	XX	XX	-	-	-	-	-	-
9	- 307	08	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	- 308	09	16	- 501	11	22	- 601	15	10	- 702	10	10	- 697	XX	XX
11	- 286	08	21	- 450	10	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	- 280	08	16	- 476	09	28	- 614	07	22	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	- 288	10	19	- 511	10	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	- 297	09	13	- 488	09	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	- 316	XX	XX	- 505	08	19	- 627	15	10	- 780	15	04	- 710	09	17
18	- 346	05	09	- 521	07	13	- 639	34	08	- 778	09	06	- 748	12	25
19	- 307	06	13	- 511	05	11	- 631	35	11	- 733	06	06	- 731	XX	XX
20	- 318	07	15	- 525	08	30	- 637	10	21	- 740	11	12	- 720	10	28
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	- 328	09	12	- 533	13	06	- 656	24	11	- 788	10	23	- 675	10	26
23	- 319	10	06	- 514	09	11	- 638	02	04	- XXX	07	15	- XXX	10	22
24	- 308	09	13	- 506	09	09	- 625	09	06	- 737	09	09	- 680	XX	XX
25	- 323	06	12	- 524	07	21	- 638	10	15	- 706	35	04	- 702	XX	XX
26	- 340	10	12	- 568	08	16	- 657	21	08	- 774	09	12	- 689	08	15
27	- 300	09	09	- 521	09	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	- 279	07	04	- 483	07	09	- 609	08	24	- 691	09	09	- 651	11	17
29	- 297	10	12	- 512	07	22	- 622	10	17	-724	14	09	- 623	09	20
30	- 301	08	03	- XXX	03	07	- XXX	12	06	- 718	20	09	- 655	09	24
31	- 328	08	08	- 535	06	12	- 641	32	04	- 743	33	09	- 704	10	23
MAX.	- 279	08	21	- 450	08	30	- 591	08	24	- 691	10	23	- 623	10	28
MIN.	- 346	08	03	- 568	13	06	- 664	VAR.	04	- 788	VAR.	04	- 748	VAR.	17
MOY.	- 305		11	- 508		16	- 629		18	- 735		09	- 691		22

NB. Altitude Moyenne en Mètres Géopotentiels

T = Température en Degrés Centigrades

Vent : Rose de 36 et Mètres par seconde

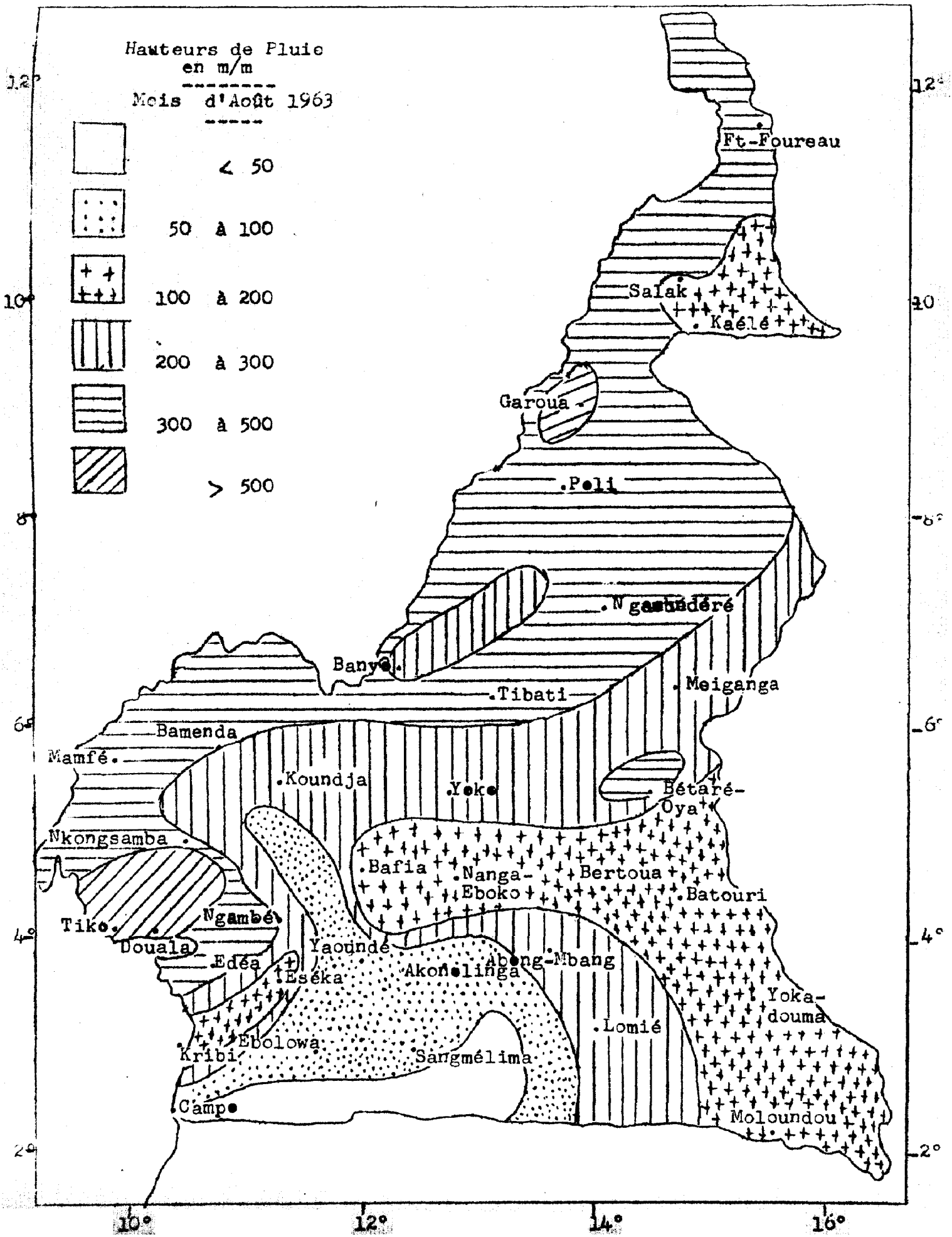
RESEAU PLUVIOMETRIQUE

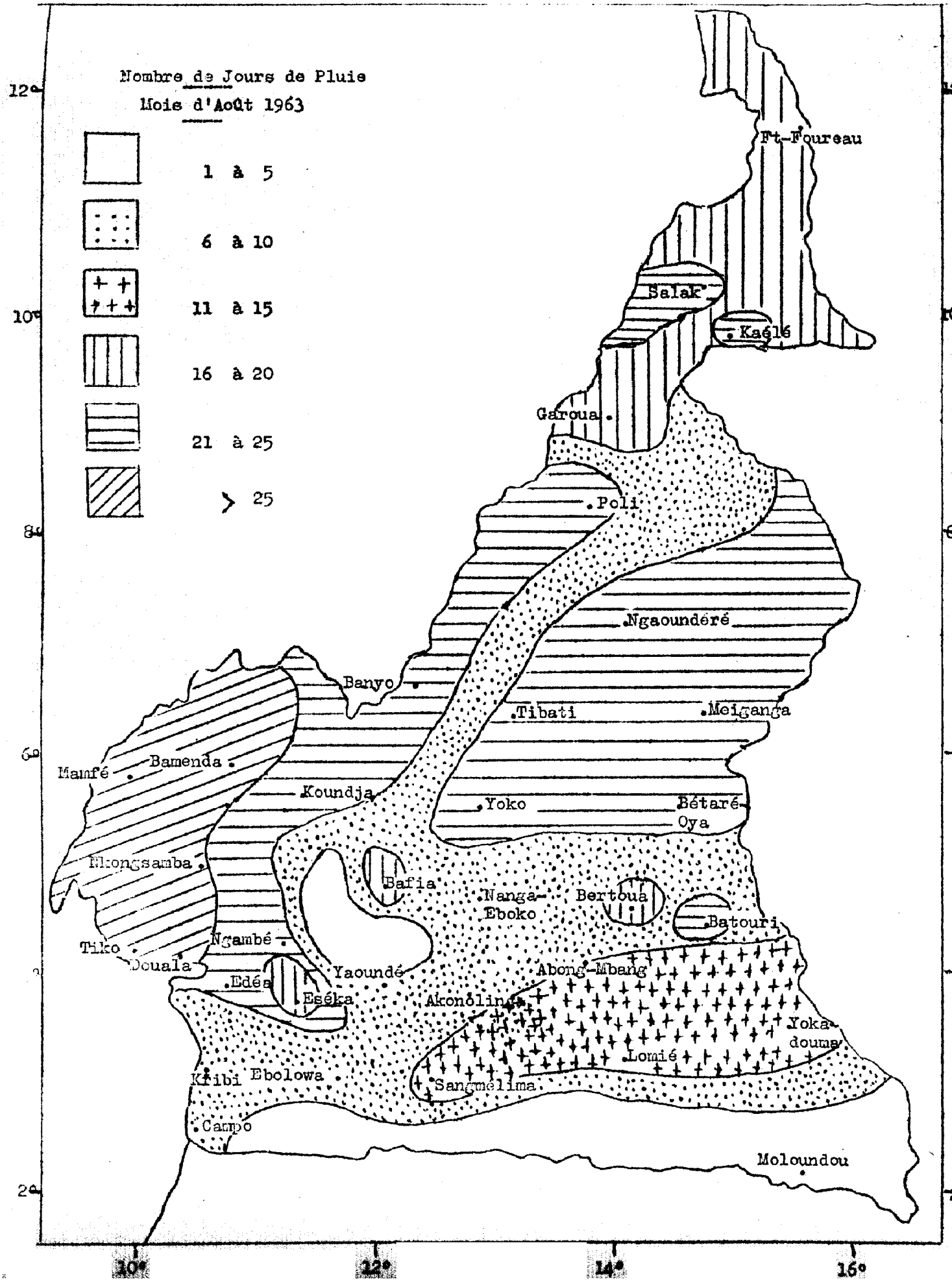
(Valeurs Mensuelles)

-:-:-:-

A O U T 1963

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
BONEPOUPA	363.6	-
DIZANGUE	451.7	+ 28.3
DOUALA-DEIDO	593.6	-134.4
DOUALA-HOPITAL	665.6	- 41.6
PENJA	527.4	+107.8
LOUM-CHANTIERS	658.2	+175.2
MOUANKO	187.8	-134.5
NDOM	31.0	- 64.6
NYOMBE	408.6	+ 15.7
SAKBAYEME	435.0	+ 87.5
YABASSI	696.7	+274.6
YINGUI	166.6	- 68.9
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	78.0	- 58.7
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST -		
BAFOUSSAM	201.7	- 21.7
BANGANGTE	85.1	- 64.7
MBOUDA	-	-
DSCHANG	200.7	- 34.2
MBOUROUKOU	78.4	-335.3
NKONDJOCK	425.3	- 30.9
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	63.2	+ 7.6
AYOS	-	-
DJOUM	3.4	- 78.3
DOUME	58.4	- 31.1
EVOUDOULA	22.8	- 30.7
LOLODORF	11.6	- 58.7
MAKAK	69.9	- 24.4
MBALMAYO (ETF)	83.9	+ 29.7
MOLOOUNDOU	129.9	+ 35.9
NGOULEMAKONG	16.3	- 50.3
NYABESSAN	20.3	+ 2.9
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	123.1	+ 53.3
BATOURI-VILLE	100.8	- 20.3
KENTZOU	-	-
LINTE	-	-
MANKIM	-	-
NACHTIGAL	29.5	- 46.0
NGUELEBOCK	-	-
NDIKINIMEKI	65.5	- 47.2
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	245.1	- 61.1
FOUMBOT COC	-	-
KOUNDEN	249.9	- 47.5
MAYO-DARLE	-	-
NGAOUNDERE-AGR.	393.9	+132.9
TIGNERE	235.5	- 28.1
MANTOUM	236.5	+102.1
VII - DU NORD -		
BOURRAH	329.2	+ 75.7
CHOLLIRE	419.1	+109.3
Ft. FOUREAU	-	-
GAROUA-VILLE	433.9	+234.5
LAM	392.2	+165.4
LARA	-	-
MADA	350.4	+ 42.9
MAROUA-AGRI.	318.5	+ 55.9
MOKOLO	-	-
MORA	-	-
DOUKOULA	-	-
POUSS	179.9	- 90.5
GUIDER	423.5	+ 183.3
YAGOUA	111.7	-159.4
HINA	405.9	+170.5
SIR	429.1	-


Hauteurs de Pluie
en m/m
Mois d'Août 1963
< 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
> 500
Ft-Foureau
Salak
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Mamfé
Koundja
Yoko
Bétaré-Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga-Eboko
Bertoua
Batouri
Tiko
Ngambé
Douala
Yaoundé
Edéa
Eséka
Abong-Mbang
Akonolinga
Yoka-douma
Lomié
Ebolowa
Kribi
Sangmélima
Campo
Moloundou
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°


Nombre de Jours de Pluie
Mois d'Août 1963
1 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
> 25
Ft-Foureau
Salak
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Mamfé
Bamenda
Koundja
Yoko
Bétaré-Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga-Eboko
Bertoua
Batouri
Tiko
Douala
Ngambé
Edéa
Yaoundé
Eséka
Abong-Mbang
Akonolinga
Yokadouma
Lomié
Kribi
Ebolowa
Sangmélima
Campo
Moloundou
12°
10°
8°
6°
4°
2°
10°
12°
14°
16°

AUG 5 1964
WEATHER BUREAU

MINISTERE DES TRANSPORTS
DES MINES
DES POSTES
ET TELECOMMUNICATIONS

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

SEPTEMBRE 1963

Imprimerie Moderne Douala — 2.64

- RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - SEPTEMBRE 1963

-o-o-o-o-o-

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

La trace au sol du FIT oscille en moyenne entre le 17°N et le 19°N avec quelques pointes jusqu'au 21°N les 6 et 26 correspondant au passage des cellules dépressionnaires sur le bassin méditérranéen. La position extrême vers le Sud entre 14°N et 16°N est atteinte vers le 24 Septembre.

A part ces positions extrêmes le FIT remonte légèrement le 6 et 20 et redescend les 4, 13, 19, 24, 27 de façon non périodique autour de sa position moyenne.

Chaque fluctuation du FIT s'accompagne de pluie avec ou sans orage suivant les régions.

La Nord du Cameroun et l'Adamaoua sont intéressés par des orages d'Evolution diurne et des zônes de convergeance les 1, 2, 5, 19, 23, 29, 30 et plus particulièrement les 6, 12, 20. La seule ligne de grains bien organisée se situant entre le 5°N et 10°N traverse le Cameroun le 3 Septembre.

Pluies fréquentes sur la région cotière soit par des orages nocturnes en mer qui déborent sur le littoral les 5, 6, 14, 15, 25, 30 soit par des pluies du flux de SW les 3, 9, 20, 21, 22, 26.

Le Centre-Sud, l'Est et la région de l'Ouest sont arrosés par des orages d'évolution diurne, plus fréquents sur le relief Ouest Cameroun les 1, 2, 6, 11, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 25,, 26, 28 et 30.

Le flux du SW est resté moins épais qu'à l'ordinaire et souvent inférieur à 2500 M, ce qui se traduit par une pluviométrie générale inférieure à la moyenne.

Les brouillards matinaux sont observés surtout dans le Sud-Est et l'Adamaoua les 1, 2,,5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 21, 27 et les Stratus bas sur tout le Sud Cameroun le 11 et 27 Septembre./-

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'Ecart 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-o-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

SEPTEMBRE 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONGSAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	TOMBE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1		0.3	4.0	19.0	2.7	20.4	40.0			11.0		2.6	3.0	9.9	1.8	0.5	4.1	0.4	7.1	
2	6.7	0.9	10.5	21.6	1.0		1.8	7.8	11.4	1.4	1.7	8.7			0.2	0.6	14.7	0.6		
3	13.1	11.0	16.3	41.3	2.8	13.2	13.7	2.6	81.0	26.2	21.4	0.7	3.8	62.8	1.8	1.3	0.7	7.2	23.4	
4	1.8		1.3	1.0								0.6				14.4				
5	7.9	0.3	9.6					51.5		0.8	1.3		2.6	6.2	35.0	5.7	1.6	19.1	44.5	1.3
6	25.9	12.7	56.9		61.0		34.9	1.2		7.7			14.5	46.7	4.2	36.4	26.2	22.4	1.9	
7	0.4	3.3	10.0				19.1								0.8		4.7			
8			0.7	3.2		2.2	2.6	13.5					2.8	17.2	0.9	4.2	3.1	0.4	16.1	
9	0.8		3.1		8.3	18.8	14.5	2.0	0.2	2.9	9.8		18.2	4.9	5.3		13.7	2.0	9.2	
10	2.7		0.4	1.0		0.5	1.0								6.7			0.8	25.4	23.8
11	5.7				2.7	0.7			3.5	3.5	5.0									
12	36.9	56.5	23.4	2.6			1.7	11.5	52.5		28.4	8.7		2.8	42.7	12.5	14.7	0.8		4.7
13	25.2	0.2	9.0		6.3					14.5	15.8	1.3		80.2		5.4		6.5		
14	19.1	5.8	28.8		10.9		3.3	6.2	2.2	6.2	16.8	4.3	20.3	5.8	3.5	20.8	10.6	13.4		
15	0.7			2.3		14.8	0.3				4.6						3.6	3.3		
16	0.2	0.1				22.4	16.2			0.3	26.2						3.0			
17	38.7	0.2	4.2							6.0		0.3		0.8	16.5	42.5		0.5		0.6
18	13.4	8.7	46.2				12.5	0.5	2.0	7.2	70.0		72.5		0.3	1.0	6.1	16.6	0.5	
19	17.2	100.7	10.3	1.0		13.9	39.9	6.6	5.2	0.3	16.6		18.5			15.9	8.9	9.0	38.1	19.5
20	12.0	9.7	11.4	34.6		1.2	5.2			4.1	0.5	0.4	2.1	2.5		53.5	1.0	12.1		
21	36.6	38.9	88.4	26.9		1.2	12.7	42.2	18.0	28.3	1.0	15.1	13.6	73.3	14.2	21.2	18.9	4.2		5.2
22	15.8	16.4	1.5	8.5		21.4	4.3		2.3	1.9		0.3				0.7	38.0	1.6	25.5	
23			5.7		24.0		4.6	1.2		0.6	0.4		0.8	30.9	25.0	9.2		1.5	6.7	
24	17.5	6.0	5.4			3.0					46.8	0.4	55.8	50.0	3.2					
25	8.6	10.7	14.7	25.8	99.5	13.9	35.2	62.3	22.3	0.5	17.0	9.6	3.0	13.8	25.8	0.7	7.0			50.5
26	10.3		33.2	33.2				3.0		10.9	3.6					14.5		16.5		1.1
27		31.5	0.1	13.0		4.0	10.5	8.9	3.5	26.8			16.4	5.9	7.5	0.1	15.6	5.8		
28	0.2	1.6	75.6	2.5	5.3	13.2	38.0		55.5	14.6	5.3	25.1	5.3	50.6		9.8	79.3	24.8	11.9	39.6
29	51.7	0.2	20.5			10.3	16.1			1.8		0.7	9.3	8.6	22.9		9.0			
30	5.8	32.2	2.2	5.8	7.0	26.2	93.0		23.0	5.3	0.8	0.2	9.3	0.7	17.4	3.6	6.6	23.5		

TEMPERATURE MINIMALE SEPTEMBRE 1963

Dates	DOUALA	EDEA	MKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	22.8	21.8	18.8	21.3	20.2	18.3	21.0	19.3	18.6	18.4	18.8	20.4	19.0	19.3	17.6	14.3	17.0	17.0	21.3	20.7
2	22.0	22.6	16.9	22.9	18.8	20.0	21.6	19.5	20.0	19.6	19.2	20.4	18.8	20.2	17.9	16.0	16.0	18.6	21.5	21.7
3	23.4	22.2	18.7	23.2	18.8	19.9	22.2	18.8	18.9	19.2	21.2	20.4	19.5	20.2	18.8	16.4	16.4	16.2	21.0	21.2
4	22.7	21.8	18.9	23.0	19.1	18.2	20.0	19.7	18.5	17.9	19.8	20.0	19.3	19.1	16.9	17.7	16.1	15.8	21.0	22.0
5	22.8	23.0	19.5	23.2	17.4	19.0	21.8	19.0	19.9	19.9	20.3	21.9	20.0	19.1	18.8	16.1	18.4	15.9	22.3	23.6
6	23.9	24.0	18.2	23.4	19.0	20.0	22.1	20.0	20.0	19.0	21.4	20.8	19.6	19.0	16.8	16.5	17.4	15.5	20.1	21.8
7	22.8	23.6	18.9	23.8	20.2	20.0	21.7	20.7	20.3	19.5	21.4	21.1	19.3	19.0	18.4	16.5	18.4	17.5	23.0	23.0
8	23.8	24.0	19.5	23.5	18.4	20.6	22.0	20.0	20.3	20.0	20.7	22.2	19.5	20.2	16.9	16.4	18.5	17.3	22.0	23.1
9	24.0	23.4	19.9	24.0	19.6	20.6	22.2	19.2	20.6	20.1	21.7	22.2	20.2	20.0	17.8	16.1	18.0	15.2	23.3	22.0
10	22.3	22.6	19.3	23.7	17.8	19.8	21.7	17.6	18.3	18.4	20.8	20.1	19.3	18.0	17.2	16.2	17.7	17.2	20.7	20.0
11	23.9	23.2	19.6	24.0	18.8	20.1	22.5	20.1	20.6	20.6	20.3	20.9	18.4	18.4	17.8	15.5	17.0	15.4	21.3	21.4
12	24.3	23.3	19.8	23.9	19.6	20.8	22.2	20.9	20.7	20.4	20.6	21.2	19.1	21.2	18.4	17.8	18.8	17.2	23.6	22.4
13	21.5	21.6	18.9	23.0	20.4	19.7	20.5	20.4	19.0	19.8	20.6	20.1	19.4	19.7	17.6	16.4	18.7	17.3	22.0	21.2
14	24.0	23.2	19.8	23.2	20.8	20.3	22.0	20.5	20.5	20.2	20.7	21.8	20.2	19.8	18.3	16.8	18.6	18.3	24.2	23.2
15	23.3	23.4	18.8	23.8	20.2	20.8	21.8	20.2	20.8	20.1	20.9	21.0	19.6	20.6	17.5	16.3	17.5	16.8	24.5	23.0
16	23.8	24.0	18.8	24.0	20.1	19.9	22.2	21.0	20.4	20.3	20.2	21.1	18.4	21.0	18.3	17.5	17.5	16.6	22.4	23.0
17	22.2	23.7	19.2	23.7	18.6	19.0	21.1	19.6	18.8	19.3	19.9	19.8	18.6	20.0	17.8	16.8	19.0	17.7	21.0	20.8
18	23.0	23.6	19.0	23.4	19.9	20.2	21.9	19.0	20.5	20.0	21.6	21.0	19.1	20.0	16.4	15.2	18.0	17.4	22.0	21.2
19	23.5	23.4	18.6	24.8	20.0	20.3	21.0	20.8	19.2	19.8	20.0	21.1	19.2	20.0	17.8	17.1	18.0	16.0	23.5	20.4
20	22.8	22.0	18.3	23.0	20.0	19.3	20.3	20.0	18.8	19.0	20.2	20.3	20.0	20.3	18.2	16.2	17.4	16.0	20.8	20.6
21	22.9	21.5	18.6	22.8	18.8	18.0	20.4	19.2	19.4	18.2	21.0	20.8	19.0	19.8	17.7	16.1	18.3	16.2	22.8	23.0
22	22.0	21.4	18.0	22.5	19.2	19.5	19.1	19.2	19.0	17.8	20.2	19.9	18.7	18.2	16.2	15.3	17.6	15.2	21.0	21.0
23	22.0	21.2	17.7	21.6	18.8	18.0	20.6	19.0	18.2	18.3	19.4	20.0	19.5	19.4	18.2	15.7	17.2	16.6	20.0	22.0
24	22.6	22.1	17.8	22.8	19.2	17.6	20.7	19.5	18.7	17.2	19.8	19.3	18.5	18.6	16.8	15.1	16.1	17.0	19.2	21.8
25	23.0	22.7	18.2	23.5	19.0	20.0	22.0	19.2	19.0	20.0	20.2	19.8	19.0	18.8	18.2	17.2	19.0	18.1	22.8	20.4
26	21.6	21.4	17.4	22.6	17.8	18.9	20.9	19.0	18.8	18.7	18.0	18.8	18.2	19.0	17.6	16.0	16.6	15.3	22.0	20.3
27	23.3	22.8	17.9	21.5	18.0	17.8	21.4	18.9	19.3	19.0	19.0	20.3	17.5	20.2	17.9	16.3	17.0	15.0	22.6	21.0
28	23.2	22.3	18.2	23.5	19.8	19.0	21.1	21.0	19.2	19.0	20.0	20.6	18.6	20.0	18.0	16.4	18.2	16.8	22.0	21.5
29	22.5	23.2	18.9	22.8	19.7	19.4	20.0	20.5	19.0	18.7	20.5	19.5	19.0	19.0	17.0	16.4	18.0	17.0	20.0	20.7
30	23.5	23.4	19.5	22.5	19.0	20.3	22.0	19.1	18.8	19.2	19.8	19.7	19.2	17.9	17.6	16.7	18.6	15.9	22.0	22.5

TEMPERATUE MAXIMALE SEPTEMBRE 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONG-SAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGME-LIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUN-DERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	28.2	29.3	24.2	28.8	27.5	29.0	29.7	27.9	28.4	29.4	30.0	29.0	28.6	28.7	25.2	24.8	24.5	26.8	31.4	29.4
2	29.4	30.4	26.5	28.7	29.2	28.0	28.4	29.0	27.8	25.4	30.5	29.0	30.2	29.3	25.6	25.5	29.8	28.3	32.0	32.6
3	30.1	30.6	26.3	27.5	26.2	28.4	28.1	27.1	29.1	28.1	30.6	30.0	27.9	29.4	24.4	24.4	26.5	25.6	25.6	30.0
4	29.5	30.6	24.5	28.0	28.4	29.0	27.0	27.7	27.2	25.3	30.2	25.1	30.7	26.0	26.0	25.2	26.6	26.8	30.8	31.6
5	29.1	30.2	27.2	28.6	29.2	27.6	29.3	28.8	28.7	28.3	30.5	29.9	30.4	29.4	27.8	26.2	27.3	29.0	33.0	33.0
6	30.0	27.9	24.3	29.0	28.0	27.7	28.2	28.0	27.6	27.9	29.2	29.6	28.4	28.8	25.8	24.8	25.5	27.0	31.3	32.2
7	28.9	30.3	26.0	29.5	28.0	30.6	30.3	29.0	29.0	27.7	31.9	30.4	30.5	28.2	26.2	25.8	28.2	28.8	32.8	33.0
8	28.5	30.9	26.4	28.0	28.9	30.5	29.3	25.9	29.6	29.7	29.8	31.0	29.8	30.3	26.8	25.8	26.2	27.4	31.8	33.0
9	29.5	30.2	26.0	29.4	29.0	30.0	29.2	28.8	29.9	28.7	26.9	30.1	27.8	28.8	27.5	27.0	29.5	27.2	33.5	34.8
10	30.0	31.6	26.8	28.3	28.6	27.5	30.1	28.1	27.8	29.0	30.4	29.9	29.7	29.4	26.5	25.8	27.6	26.9	26.2	26.6
11	28.8	30.3	27.1	28.8	30.0	28.9	29.3	29.2	28.8	29.4	30.2	31.3	30.1	31.0	26.8	27.5	30.0	30.0	33.2	31.7
12	27.5	29.3	26.9	29.0	26.8	28.8	27.6	27.8	28.4	27.8	28.3	29.9	28.8	28.5	26.0	27.3	28.0	29.0	33.2	34.6
13	29.5	30.2	26.1	28.6	29.4	27.2	28.1	29.4	28.9	29.7	30.7	30.3	30.6	30.4	26.8	26.2	28.2	29.5	32.8	32.6
14	28.0	30.2	22.7	29.0	26.2	25.6	25.0	25.0	26.2	27.6	23.0	28.0	24.4	27.1	24.5	25.0	28.0	28.2	33.8	33.8
15	29.0	28.5	24.4	28.2	28.4	28.5	27.4	27.3	26.2	27.7	29.6	29.0	28.4	28.9	24.8	26.0	27.4	29.0	33.8	35.0
16	29.0	30.8	27.0	29.8	26.8	29.6	30.0	27.0	28.7	29.3	26.6	30.6	29.0	30.0	28.0	26.3	28.5	29.2	33.4	33.7
17	30.3	29.9	26.8	29.6	28.2	28.5	29.1	28.5	28.2	29.2	29.8	30.1	28.3	28.3	27.8	28.3	28.5	30.0	33.5	35.0
18	27.8	28.7	25.3	29.2	30.7	30.0	28.5	29.5	29.3	27.6	28.6	29.5	30.6	29.0	26.1	25.7	29.4	29.0	33.0	32.1
19	28.0	26.9	24.3	27.8	27.5	23.1	25.5	26.3	26.8	27.6	23.6	28.1	24.2	27.8	24.6	23.2	22.5	23.0	32.0	32.0
20	27.8	27.3	22.0	26.2	27.5	26.3	24.0	28.3	27.1	26.2	28.3	27.5	27.8	27.3	23.3	22.2	26.2	25.7	30.2	30.2
21	25.8	27.7	24.0	27.8	26.2	28.2	27.4	28.2	28.3	28.1	25.5	29.3	27.8	28.2	25.7	24.2	27.2	27.2	32.9	32.8
22	28.2	29.2	23.8	26.8	27.2	22.8	27.2	28.1	23.2	26.5	28.9	27.9	28.6	26.3	25.2	24.7	27.0	27.1	30.3	31.8
23	30.2	30.0	23.8	28.4	29.5	26.3	27.1	29.3	26.5	27.3	30.7	29.2	29.7	29.3	27.3	26.3	27.8	28.5	31.4	33.1
24	31.7	32.5	27.1	29.8	29.7	29.5	30.0	29.0	28.7	29.5	32.0	30.2	31.0	28.4	27.0	26.7	27.8	29.0	32.3	34.4
25	25.7	24.4	25.0	30.5	21.2	28.1	26.1	22.4	26.0	23.1	23.6	24.8	22.6	23.1	21.4	22.0	23.5	24.7	33.0	33.5
26	30.1	30.6	26.9	25.8	27.8	28.5	29.0	27.4	26.5	26.9	30.0	29.6	27.9	27.7	26.3	25.8	26.1	26.2	31.2	28.5
27	28.7	30.0	25.8	28.3	28.6	29.0	29.6	27.0	28.9	29.4	29.1	29.2	30.6	28.8	26.5	25.0	27.4	28.5	33.2	31.5
28	32.0	32.5	27.2	28.4	27.2	29.1	29.0	25.9	28.0	28.3	30.4	28.7	28.0	28.7	24.0	23.2	26.0	22.9	32.1	33.3
29	32.4	30.9	26.5	28.8	28.3	29.6	27.0	28.9	28.0	25.8	29.7	28.2	29.7	26.1	24.7	25.7	28.1	28.5	32.7	31.4
30	31.2	31.8	26.6	29.4	29.0	29.3	31.0	27.8	28.6	28.7	29.7	29.0	29.9	27.6	25.4	24.0	27.0	26.6	33.0	32.0

STATIONS	TEMPERATURE DE L'AIR SOUS ABRI EN °C										PRECIPITATIONS			
	MOY. MAX.	MOY. MIN.	Tn+Tx / 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	29.2	23.0	26.1	+ 0.6	32.4	21.5	24.0	23.4	28.1	25.6	471.9	-153.9	26	125.9
EDEA	29.8	22.8	26.3	+ 0.5	32.5	21.2	-	23.5	28.6	25.8	347.9	-124.4	22	100.7
NGAMBE	27.0	20.0	23.5	+ 0.7	29.0	18.6	-	20.6	25.4	22.2	309.9	-198.5	28	53.2
NKONGSAMBA	25.6	18.7	22.2	+ 0.7	27.2	16.9	-	19.3	23.7	20.9	493.4	+ 12.8	27	88.4
KRIBI	28.5	23.2	25.9	+ 1.1	30.5	21.3	-	23.7	27.4	26.0	243.3	-271.1	18	41.3
ABONG-MBANG	28.0	19.2	23.6	+ 0.4	30.6	17.4	-	19.9	26.4	23.0	231.5	- 11.2	12	99.5
AKONOLINGA	28.1	19.9	24.0	+ 0.3	30.1	18.4	-	20.4	26.0	23.9	254.6	+ 18.2	19	55.2
EBOLOWA	28.2	19.5	23.9	+ 0.4	30.6	17.6	-	20.3	26.5	23.0	201.3	+ 9.1	18	26.2
ESEKA	27.5	21.4	24.5	+ 0.5	31.0	19.1	-	21.6	26.5	23.7	421.1	+ 40.1	23	93.0
LOMIE	27.8	19.7	23.8	+ 0.5	29.5	17.6	-	20.4	26.6	22.9	221.0	- 38.5	15	62.3
SANGMELIMA	27.9	19.5	23.7	+ 0.5	29.9	18.2	-	20.0	26.0	22.6	282.6	+ 45.1	14	81.0
YAOUNDE	27.8	19.3	23.6	+ 0.7	29.7	17.2	20.2	19.8	25.5	22.5	182.8	- 32.7	23	28.3
YOKADOUMA	28.9	20.3	24.6	+ 0.8	32.0	18.0	-	20.6	27.3	23.6	293.0	+ 67.6	20	70.0
BAFIA	29.1	20.5	24.8	+ 0.3	31.3	18.8	-	21.2	27.5	24.7	79.0	-146.9	16	25.1
BATOURI	28.7	19.1	23.9	+ 0.3	31.0	17.5	20.3	19.9	26.5	23.2	271.8	+ 53.7	18	72.5
BERTOUA	28.4	19.3	23.9	+ 0.4	30.5	17.7	-	19.9	27.0	23.3	131.2	- 96.0	21	25.3
BETARE-OYA	28.6	18.1	21.8	- 1.0	30.5	16.2	-	18.9	26.7	21.7	198.9	- 60.9	23	45.0
NANGA-EBOKO	28.4	19.5	24.0	- 0.2	31.0	17.9	-	20.3	26.5	23.7	473.6	+218.9	19	80.2
Y O K O	25.8	17.7	21.8	+ 0.2	28.0	16.2	18.9	18.3	24.3	21.3	235.7	- 80.8	20	42.7
BANYO	27.0	17.9	22.5	+ 0.7	29.0	16.8	-	18.3	25.7	20.8	294.8	- 2.6	21	40.6
KOUNDJA	25.4	16.3	20.9	+ 0.5	28.3	14.3	17.7	17.3	23.6	19.5	274.5	-115.6	22	53.5
MEIGANGA	27.2	17.7	22.5	+ 0.5	30.0	16.0	-	18.3	25.7	20.8	291.1	+ 22.8	22	79.3
NGAOUNDERE	27.5	16.5	22.0	+ 0.5	30.0	15.0	18.0	18.0	25.2	20.1	193.0	- 53.0	23	24.8
TIBATI	28.4	17.7	23.1	+ 0.3	30.6	16.0	-	18.6	26.0	21.2	425.0	+132.5	24	60.9
GAROUA	32.0	21.9	27.0	+ 0.7	33.8	19.2	23.6	23.1	30.1	26.9	210.3	- 6.5	12	44.5
KAELE	32.8	21.8	27.3	+ 1.2	35.5	19.8	-	22.9	3111	26.9	120.7	-152.9	14	60.2
MAROUA-SALAK	32.3	21.7	27.0	+ 1.1	35.0	20.0	22.8	22.8	30.8	26.3	136.3	- 33.6	9	50.5
P O L I	31.0	20.7	25.9	+ 0.9	34.1	18.2	-	21.3	30.0	24.0	241.0	- 67.9	21	59.0
BAMENDA	22.0	14.7	18.4	-	26.8	13.5	-	16.7	20.7	17.3	363.8	-	28	39.5
MAMFE	30.8	22.0	26.4	-	32.9	20.3	-	22.9	29.0	25.1	405.3	-	25	89.2
T I K O	29.1	22.3	25.7	-	32.0	20.0	-	22.9	27.2	24.9	285.6	-	23	72.4

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN % MOY. MAX.	MOY. MIN.	MAX. ABS.	MIN. ABS.	MOY. 00hTU	MOY. 06hTU	MOY. 12hTU	MOY. 18hTU	TENSION DE VAPEUR MOY. 00hTU	MOY. 06hTU	MOY. 12hTU	MOY. 18hTU	EVAPORATION (en mm)	NEB.TOTALE(EN OCT.) MOY. 00hTU	MOY. 06hTU	MOY. 12hTU	MOY. 18hTU
DOUALA.....	98	72	99	57	96	97	77	88	28.7	28.1	28.9	28.8	47.0	7	7	7	6
EDEA.....	97	73	98	54	-	97	78	88	-	28.0	30.2	29.1	38.5	-	7	7	6
NGAMBE.....	99	97	100	67	-	98	81	94	-	23.6	26.2	25.1	24.6	-	8	7	7
NKONGSAMBA....	99	78	100	64	-	97	85	95	-	21.8	24.7	23.5	30.5	-	7	7	7
KRIBI.....	96	79	98	73	-	94	82	86	-	27.6	29.9	28.8	53.7	-	7	7	7
ABONG-MBANG...	99	66	100	53	-	99	71	89	-	23.0	24.4	25.2	58.8	-	8	6	5
AKONOLINGA....	97	65	99	56	-	96	73	85	-	23.0	24.3	25.1	61.1	-	8	7	6
EBOLOWA.....	99	67	100	56	-	99	73	91	-	23.5	25.0	25.5	60.3	-	7	7	6
ESEKA.....	98	72	99	55	-	97	79	92	-	25.1	27.4	26.9	26.8	-	8	7	7
LOMIE.....	98	69	100	56	-	96	73	91	-	23.2	25.4	25.5	39.2	-	7	7	5
SANGMELIMA....	99	66	100	58	-	98	73	90	-	23.0	24.4	24.7	56.7	-	7	7	5
YAOUNDE.....	99	66	100	55	99	98	74	88	22.9	22.5	24.1	24.0	51.0	7	7	7	6
YOKADOUMA.....	98	70	100	54	-	98	74	92	-	23.9	26.8	26.7	44.6	-	7	7	6
BAFIA.....	98	62	100	55	-	98	69	84	-	24.7	25.3	26.0	69.2	-	8	7	6
BATOURI.....	99	70	100	59	98	99	77	91	22.6	22.2	26.2	25.0	51.0	6	7	7	6
BERTOUA.....	98	62	99	52	-	98	69	88	-	22.8	24.6	25.2	42.7	-	7	7	5
BETARE-OYA....	100	64	100	46	-	100	69	89	-	21.7	24.2	23.2	58.6	-	7	7	6
NANGA-EBOKO...	98	65	100	52	-	97	72	86	-	23.2	25.1	25.3	48.2	-	8	7	6
Y O K O.....	100	69	100	55	96	98	77	87	20.9	20.6	23.0	22.1	66.3	7	7	7	6
BANYO.....	98	61	99	45	-	97	65	88	-	20.3	21.3	21.8	50.9	-	7	7	7
KOUNDJA.....	100	65	100	48	97	98	72	93	19.6	19.2	20.8	20.9	61.3	7	7	7	7
MEIGANGA.....	99	63	100	50	-	97	69	93	-	20.5	22.5	22.7	49.0	-	7	7	6
NGAOUNDERE....	100	57	100	40	98	98	66	91	20.2	20.3	20.7	21.4	62.6	6	7	7	7
TIBATI.....	99	61	100	49	-	98	70	90	-	21.1	23.3	22.7	46.5	-	7	7	7
GAROUA.....	99	62	100	53	95	95	68	84	27.6	26.9	28.7	29.6	77.3	7	7	7	6
KABIE.....	95	53	98	39	-	92	59	76	-	25.6	26.5	27.0	98.1	-	6	6	5
MAROUA-SALAK..	97	52	100	32	93	94	57	78	25.8	26.0	25.0	26.5	120.4	5	6	6	5
P O L I.....	99	61	100	53	-	97	65	91	-	24.7	27.2	27.0	55.4	-	7	7	6
BAMENDA.....	99	74	100	40	-	92	81	96	-	17.4	19.3	18.8	45.8	-	7	7	7
MAMFE.....	97	66	100	57	-	97	72	90	-	27.0	28.6	28.5	46.9	-	8	7	7
T I K O.....	98	76	100	62	-	97	80	91	-	27.2	29.4	28.5	43.2	-	7	7	6

STATIONS	VENT DE SURFACE VITESSE MOYENNE m/s à 00hTU	à 06hTU	à 12hTU	à 18hTU	MAXIMUM DD	m/s	Dates	PHENOMENE DIVERS (NOMBRE DE JOURS)							
DOUALA.....	0.5	0.3	2.5	1.8	NNE	12	12	2	1	0	8	18	1	0	0
EDEA.....	-	0.1	1.5	0.3	VAR.	5	3 jours	0	0	0	9	11	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.3	2.0	0.7	W	8	18	12	0	0	3	19	0	0	0
NKONGSAMBA....	-	0.4	3.5	1.3	SE	8	24 et 28	16	0	0	6	20	0	0	0
KRIBI.....	-	3.0	3.2	3.4	SW-W	8	21 et 30	0	0	0	8	6	0	0	0
ABONG-MBANG...	-	0.9	2.9	0.8	SW	10	18	11	2	0	6	17	4	0	0
AKONOLINGA....	-	0.4	1.4	0.5	E	17	9	5	1	0	12	15	0	1	0
EBOLOWA.....	-	0.0	1.6	0.0	E	10	25	5	0	0	4	20	0	0	0
ESEKA.....	-	0.3	2.6	0.6	NE	15	19	8	0	0	3	16	2	0	0
LOMIE.....	-	0.0	1.4	0.0	E	8	16	7	1	0	2	23	1	1	0
SANGMELIMA....	-	0.1	0.4	0.7	E	15	12	7	0	0	7	19	0	0	0
YAOUNDE.....	2.6	1.2	2.5	2.0	E	16	9	5	0	0	10	17	0	1	0
YOKADOUMA.....	-	0.4	2.3	0.3	SE	13	11	21	1	0	2	26	1	0	0
BAFIA.....	-	0.1	1.4	0.8	W	9	12	4	0	0	7	23	3	0	0
BATOURI.....	0.4	0.4	2.4	0.5	W	10	3 jours	18	0	0	2	28	1	0	0
BERTOUA.....	-	0.1	2.6	0.9	NE	14	23	6	0	0	8	21	7	0	0
BETARE-OYA....	-	0.7	4.6	1.6	N	20	6	20	0	0	3	27	0	2	2
NANGA-EBOKO...	-	0.0	1.3	0.1	N	8	12	3	3	0	8	21	0	0	0
Y O K O.....	3.6	2.9	2.8	3.2	NE	18	23	25	0	0	1	27	0	1	1
BANYO.....	-	0.0	1.1	0.0	SE	12	8	0	0	0	0	21	0	0	0
KOUNDJA.....	2.2	1.3	2.7	1.2	W-E	10	3 et 23	6	0	0	10	18	4	0	0
MEIGANGA.....	-	0.0	0.9	0.1	E	8	15	9	2	0	1	26	2	0	0
NGAOUNDERE....	0.3	0.2	2.8	0.7	NE	15	21	8	0	0	1	29	16	0	0
TIBATI.....	-	0.3	1.9	0.2	NE	16	16	9	0	0	2	24	0	1	0
GAROUA.....	2.8	2.4	3.1	2.7	S	20	29	0	0	0	7	22	1	2	1
KAELE.....	-	1.5	2.1	1.6	E	17	3	0	0	1	7	17	15	2	0
MAROUA-SALAK..	1.9	2.8	2.7	2.4	NE	23	17	0	0	0	8	21	19	6	6
P O L I.....	-	0.6	2.4	0.4	NE/E	10	3 jours	0	0	0	4	22	4	0	0
BAMENDA.....	-	0.8	2.7	1.2	E	12	16	2	0	0	0	30	0	0	0
MAMFE.....	-	1.2	2.3	1.5	W-S	6	18 et 21	10	0	0	0	26	0	0	0
T I K O.....	-	0.1	2.4	0.7	VAR.	6	4 jours	1	0	0	3	21	12	0	0

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	1.0	4.7	4.0	2.9	4.0	4.7	7.8	7.7
2	3.5	2.4	7.3	5.2	4.2	5.6	8.0	6.8
3	4.5	3.4	2.4	2.5	3.6	2.5	1.1	2.4
4	2.3	0.1	3.1	4.7	1.1	3.2	4.8	6.5
5	4.3	4.5	7.7	5.4	6.4	6.0	9.8	8.6
6	3.9	4.3	5.6	2.1	4.2	4.6	7.9	7.3
7	4.4	5.9	5.0	9.1	5.0	7.1	9.9	9.7
8	2.8	6.7	6.9	6.0	5.8	5.7	5.9	7.2
9	4.4	3.1	6.2	1.4	7.8	4.3	10.3	10.2
10	1.8	6.6	6.4	3.3	0.4	4.1	3.3	1.7
11	4.2	5.3	10.3	5.6	10.4	9.1	9.3	8.9
12	1.0	2.9	3.0	3.4	4.1	7.3	6.0	10.3
13	5.8	7.1	8.4	7.1	6.2	8.8	1.0	9.0
14	0.0	3.1	2.4	0.0	3.7	4.2	6.9	8.7
15	0.8	2.3	1.6	1.4	5.7	7.6	9.8	10.3
16	1.9	5.1	8.0	6.4	5.3	8.1	10.0	6.1
17	6.2	3.6	5.7	4.4	9.4	4.6	10.6	9.6
18	2.1	3.5	2.6	9.1	2.5	4.2	6.1	7.8
19	1.2	3.9	3.5	1.0	1.4	0.0	6.1	5.9
20	0.5	2.3	0.0	3.0	3.8	3.0	6.6	5.8
21	0.3	4.6	6.7	2.6	3.4	2.4	6.7	6.9
22	3.5	1.1	6.2	3.7	3.5	6.2	4.8	3.7
23	2.9	3.6	5.6	4.8	5.1	4.4	5.9	5.9
24	8.3	8.8	5.2	7.2	8.8	7.6	8.5	7.1
25	0.0	0.8	2.0	0.0	0.3	0.7	6.4	7.4
26	6.5	1.8	6.1	4.0	6.8	2.3	8.3	3.6
27	3.6	5.6	7.4	6.7	5.3	6.1	8.1	9.7
28	6.9	5.1	1.3	5.7	0.7	1.6	4.5	5.6
29	5.1	3.4	3.6	2.2	4.7	6.4	9.9	7.1
30	4.9	4.2	3.8	5.7	2.7	2.8	10.4	7.0

VENT EN ALTITUDE (par sondage)

DD : ROSE DE 36 V : m/s.

Dates	Heures TU	KOUNDJA SOL DD	KOUNDJA SOL V	KOUNDJA 1500 m. DD	KOUNDJA 1500 m. V	KOUNDJA 3000 m. DD	KOUNDJA 3000 m. V	KOUNDJA 5000 m. DD	KOUNDJA 5000 m. V
1	0500	26	02	12	04	09	01		
2	0200	26	02	26	03	14	03	10	04
3	1700	00	00	02	05	03	03	02	04
4	1100	20	02	18	02	22	04	26	02
5	0500	00	00	33	02	04	04	08	02
6	0500	24	01	33	03	01	04		
7	1700	00	00	09	05	14	06	12	10
8	0200	00	00	17	02	12	10	08	07
9	0200	30	01	04	03	10	12	09	09
10	1700	04	04	03	09	09	07	11	09
11	0500	00	00	09	04	11	09	10	08
12	0200	26	02	27	07	04	06	03	09
13	0200	26	03	30	09	06	09	06	06
14	1800	28	04	22	03	11	07		
15	1100	22	01	17	02	11	07	07	14
16	0200	36	02	01	07	07	13	10	09
17	0200	26	04	28	04	07	11	07	04
18	1100	00	00	27	02	03	01		
19	1700	26	02	18	03	06	07	04	07
20									
21	1700	26	02	18	07	21	04		
22	1100	22	03	18	05				
23	0500	26	01	02	02	06	11	10	11
24	1700	16	02	13	04	05	08	22	04
25	1700	26	01	22	03	07	03		
26	0500	02	02	32	02	34	02	12	03
27	1100	00	00	13	01	12	02	03	
28	0200	26	04	24	06	12	08	09	05
29	0500	00	00	03	03	10	01	17	02
30	1700	04	02	03	04	08	04	23	02

VENT EN ALTITUDE (par Sondage) DD : ROSE DE 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	0600	18	02	20	04	20	04	23	02	32	05	28	08
2	0600	00	00	18	03	18	04	18	05	09	05	09	05
3	0600	00	00	30	03	29	04	27	04	12	06	11	09
4	1600	22	03	23	06	27	02	06	02	22	03	24	06
5	0600	00	00	33	03	26	04	22	04	13	04	10	02
6	1600	20	03	24	06	25	06	26	05	32	05	01	04
7	0700	00	00	15	01	32	02	02	01	05	05	18	04
8	0600	00	00	20	03	20	03	10	03	09	07	06	07
9	1600	22	04	23	06	29	02	04	05	10	12	11	12
10	1600	22	04	21	05	25	02	06	02	08	11	09	10
11	0600	04	02	17	05	24	02	25	02	10	10	08	13
12	0600	00	00	14	02	23	02	31	02	08	05	06	10
13	0600	00	00	36	05	34	04	33	04	05	05	10	04
14	0600	04	02	15	04	13	03	06	01	01	05	XX	XX
15	1700	10	01	23	06	24	01	09	02	09	06	08	13
16	0600	00	00	29	02	32	05	34	06	08	09	11	09
17	0600	36	01	25	02	16	02	13	01	12	04	36	07
18	0600	00	00	26	03	26	02	35	02	12	03	23	02
19	0600	00	00	35	05	34	10	32	08	34	08	33	03
20	0600	00	00	32	03	33	04	33	07	05	03	05	04
21	1600	00	00	25	07	26	07	25	06	23	09	14	07
22	0600	00	00	02	16	35	08	35	09	33	04	11	03
23	0600	04	02	22	04	22	05	33	08	03	04	11	06
24	0600	00	00	28	02	27	02	13	03	06	06	18	07
25	0600	00	00	25	03	27	04	27	01	17	06	15	02
26	1600	20	04	22	04	16	03	18	02	26	01	02	03
27	0600	00	00	18	01	06	02	30	01	03	01	10	02
28	1700	22	01	24	09	28	04	09	02	11	02	15	07
29	0600	00	00	14	02	19	02	13	02	13	02	18	03
30	0600	00	00	33	04	33	05	36	05	33	03	10	07

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

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

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

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

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

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

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES -

DOUALA - Altitude 13 Mètres - SEPTEMBRE 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	2	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23
06h TU	2	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23
12h TU	0	0	0	0	3	1	0	0	6	6	4	2	2	0	0	0	6
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	7	7	8	0	0	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	4	6	19	1
06h TU	0	0	1	0	0	1	10	8	9	1
12h TU	0	0	0	0	0	1	1	3	21	4
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	18	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	1011.0	0	0	0	9	10	0	0	0	0
06h TU	1011.4	1	0	0	15	7	0	0	0	0
12h TU	1010.7	0	0	0	9	7	0	0	0	0
18h TU	1009.6	0	0	0	4	3	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	2	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 759 Mètres SEPTEMBRE 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	1	0	0	7
06h TU	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	2	0	0	14
12h TU	1	1	5	1	0	0	0	0	0	0	1	2	10	0	2	0	7
18h TU	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	9	4	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	1	0	10	18	1
06h TU	0	0	3	2	0	0	3	5	17	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	2	13	15
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	4	21	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	927.2	0	0	1	12	0	0	0	0	0
06h TU	927.9	0	0	3	7	1	0	0	0	0
12h TU	927.2	0	0	0	6	10	10	0	0	0
18h TU	925.3	0	0	0	12	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	0	1	10	4	0	0	0	0
06h TU	1	3	4	3	0	0	0	0	0
12h TU	0	0	0	1	1	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

NGAOUNDERE Altitude 1118 Mètres - SEPTEMBRE 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions																	
Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	27
06h TU	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
12h TU	5	0	3	0	3	0	2	1	7	0	1	0	3	0	2	0	5
18h TU	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	24

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	4	21	4
06h TU	0	0	2	0	1	0	3	6	14	4
12h TU	0	0	0	0	0	0	1	6	10	13
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	4	21	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	890.2	0	0	0	4	1	0	0	0	0
06h TU	890.7	0	0	1	9	0	0	0	0	0
12h TU	889.8	0	0	1	1	5	11	0	0	0
18h TU	889.0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	0	0	1	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 Mètres SEPTEMBRE 1963

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	4	0	0	0	0	0	1	1	1	0	8	1	10	0	4
06h TU	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8	0	8	0	8
12h TU	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10	5	5	0	7
16h TU	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	1	5	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	0	0	7	23
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	7	22
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	5	25
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	3	27

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	982.7	0	0	2	0	1	0	0	0	0
06h TU	983.4	0	0	1	2	0	0	0	0	0
12h TU	982.3	0	0	0	3	3	8	0	0	0
18h TU	980.9	0	0	0	0	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	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 1963**

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne 1515 m.				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne 3151 m.				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne 5864 m.				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne 7582 m.			
			VENT				VENT				VENT				VENT	
	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V
1	+156	+146	23	02	+083	+057	31	04	-067	-131	30	05	-163	-266	12	05
2	+168	+168	18	05	+088	+088	09	05	-058	-086	14	04	-140	-198	08	04
3	+169	+160	27	04	+081	+057	12	06	-063	-122	09	10	-152	-233	08	11
4	+168	+121	33	03	+081	+010	25	06	-070	-146	15	08	-158	-240	03	05
5	+161	+161	22	04	+096	+027	12	03	-050	-089	09	01	-155	-198	05	01
6	+170	+148	34	02	+076	+022	01	04	-058	-136	04	04	-152	-247	14	05
7	+176	+166	03	01	+107	+056	04	06	-048	-112	15	03	-138	-220	11	05
8	+164	+143	10	03	+092	+014	09	09	-050	-164	07	07	-140	-330	14	06
9	+170	+132	15	01	+084	+014	15	05	-058	-256	13	05	-162	-346	36	08
10	+176	+122	11	03	+091	-000	11	13	-052	-134	14	08	-157	-278	19	06
11	+172	+135	25	02	+097	-062	11	09	-042	-272	14	13	-148	-400	18	07
12	+174	+150	31	02	+092	+034	08	07	-058	-128	06	04	-143	-282	13	04
13	+174	+150	33	04	+093	+026	05	05	-062	-126	12	05	-156	-230	13	03
14	+178	+166	06	01	+098	+074	36	06	-039	-084	XX	XX	-131	-198	17	05
15	+186	+120	02	04	+100	+014	10	03	-038	-132	07	05	-144	-396	28	06
16	+183	+183	34	06	+109	+046	09	10	-046	-100	10	02	-136	-232	32	05
17	+176	+090	13	01	+113	-006	12	03	-062	-094	35	06	-150	-206	02	09
18	+162	+138	35	02	+088	-025	21	03	-070	-185	20	04	-170	-262	33	05
19	+163	+137	32	08	+088	+039	34	07	-064	-110	30	04	-155	-261	23	02
20	+154	+132	33	07	+063	+016	05	04	-067	-119	34	02	-161	-230	18	04
21	+161	+161	XX	XX	+081	+040	XX	XX	-058	-088	XX	XX	-168	-283	XX	XX
22	+135	+107	33	09	+058	+018	33	04	-088	-140	11	03	-190	-286	10	05
23	+160	+036	33	08	+080	+080	05	03	-070	-162	12	07	-164	-277	09	03
24	+176	+120	13	05	+100	+000	06	05	-070	-152	21	04	-170	-311	18	03
25	+160	+160	27	01	+093	+051	18	06	-058	-126	09	02	-160	-254	36	06
26	+167	+146	32	02	+093	-042	03	03	-064	-120	02	02	-168	-248	10	06
27	+160	+127	30	01	+085	+012	01	01	-063	-153	11	05	-178	-302	11	08
28	+164	+134	29	02	+074	+026	12	03	-064	-156	08	05	-163	-262	09	06
29	+174	+110	13	02	+089	+011	14	02	-078	-144	16	03	-173	-248	09	01
30	+170	+170	36	05	+084	+044	32	03	-071	-110	09	05	-167	-223	07	07
MAX.	+186	+183	33	09	+113	+088	11	13	-038	-084	14	13	-131	-198	08	11
MIN.	+135	+090	VAR.	01	+056	-062	01	01	-088	-272	09	01	-190	-100	VAR.	01
MOY.	+168	+138	X	03	+089	+033	X	05	-060	-136	X	04	-157	-265	X	05

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 1963**

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9691 m.				Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12446m.				Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14258m.				Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16673m.				Niveau 70 mb. Altitude Moyenne 18782m.			
	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	- 310	06	09		- 501	03	19		- 629	03	19		- 721	33	07		- 674	11	23	
2	- 293	09	13		- 515	07	16		- 661	36	07		- 723	18	02		- 682	10	23	
3	- 295	04	12		- 508	07	12		- 638	08	03		- 703	13	03		- 707	09	21	
4	- 300	09	03		- 514	08	12		-620	29	05		- 714	13	04		-	-	-	
5	- 312	09	08		- 504	11	11		- 631	16	03		- 725	34	02		- 665	11	26	
6	- 286	09	13		- 503	14	08		- 635	16	09		- 736	05	07		- 643	10	21	
7	- 278	07	07		- 500	14	09		- 610	13	05		- 694	02	05		- 711	10	18	
8	- 279	07	09		- 497	11	07		- 623	31	08		- 759	05	15		- 650	11	19	
9	- 303	36	03		- 526	33	08		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
10	- 302	08	10		-512	06	16		- 643	07	22		- 748	XX	XX		-	-	-	
11	- 293	13	07		- 514	13	13		- 645	06	11		- 750	12	10		- 692	XX	XX	
12	- 280	13	05		- 489	04	06		- 626	10	10		-715	08	12		- 645	09	28	
13	- 286	07	02		- 496	09	11		- 610	11	06		- 704	09	03		- 677	11	23	
14	- 266	29	04		- 462	01	11		- 615	05	18		- 696	10	11		- 672	10	25	
15	- 294	17	03		- 530	07	08		- 643	06	17		- 752	10	10		- 718	10	20	
16	- 280	30	02		- 522	05	11		- 626	11	13		- 736	12	15		- 734	08	15	
17	- 312	05	04		- 526	10	14		- 640	10	10		- 784	05	12		- 656	10	08	
18	- 311	07	04		- 540	10	07		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
19	- 300	11	06		- 524	10	10		- 666	08	15		- 764	10	10		- 747	10	39	
20	- 305	25	02		- 516	09	12		- 635	08	25		-	-	-		-	-	-	
21	- 306	XX	XX		- 523	XX	XX		- 670	XX	XX		- 785	XX	XX		- 616	XX	XX	
22	- 344	12	07		- 563	10	12		- 705	06	15		- 775	14	15		-686	10	14	
23	- 308	08	05		- 519	08	15		- 644	10	17		- 754	23	04		- 652	08	18	
24	- 314	12	06		- 532	10	14		- 616	11	11		- 682	09	15		- 694	09	16	
25	- 308	XX	XX		- 529	XX	XX		- 647	05	08		- 778	10	10		- 896	08	14	
26	- 315	08	05		- 526	09	04		- 668	09	16		- 756	16	12		- 646	11	10	
27	- 312	07	05		- 536	06	08		- 672	21	07		- 794	02	03		- 703	07	06	
28	- 314	11	08		- 528	05	04		- 670	20	04		- 752	04	10		- 686	12	12	
29	- 306	11	08		- 534	11	13		- 645	05	08		- 694	13	10		- 692	XX	XX	
30	- 326	03	06		- 580	05	08		- 713	33	04		- 733	10	14		- 706	-	-	
MAX.	- 278	09	13		- 462	03	19		- 610	08	25		- 682	VAR.	15		- 616	10	39	
MIN.	- 344	07	02		- 580	05	04		- 713	VAR.	04		- 794	VAR.	02		- 747	07	06	
MOY.	- 301	X	06		- 519	X	10		- 645	X	11		- 737	X	08		- 684	X	19	

NB. Altitude Moyenne en Mètres Géopotentiels

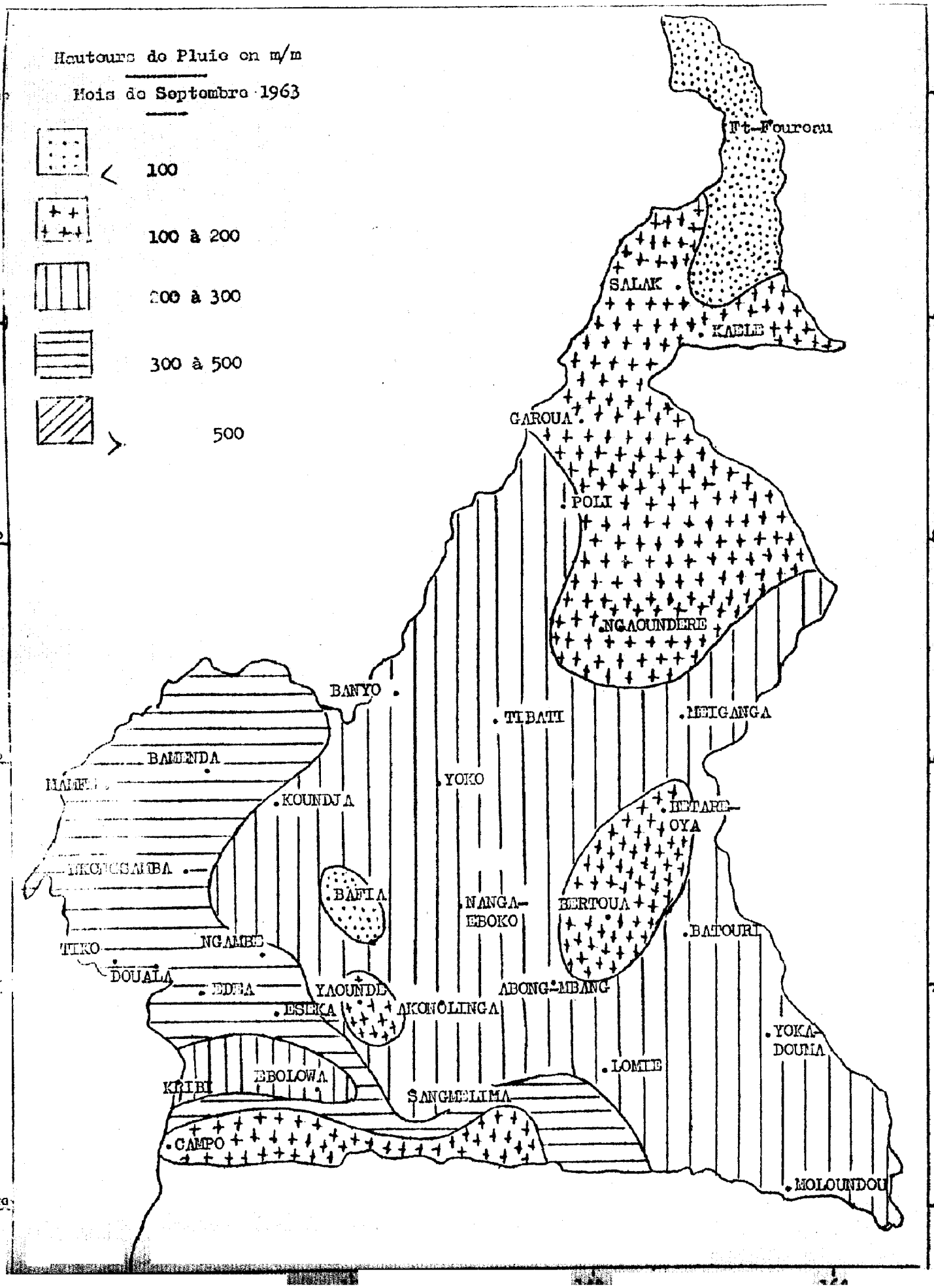
T = Température en Degrés Centigrades

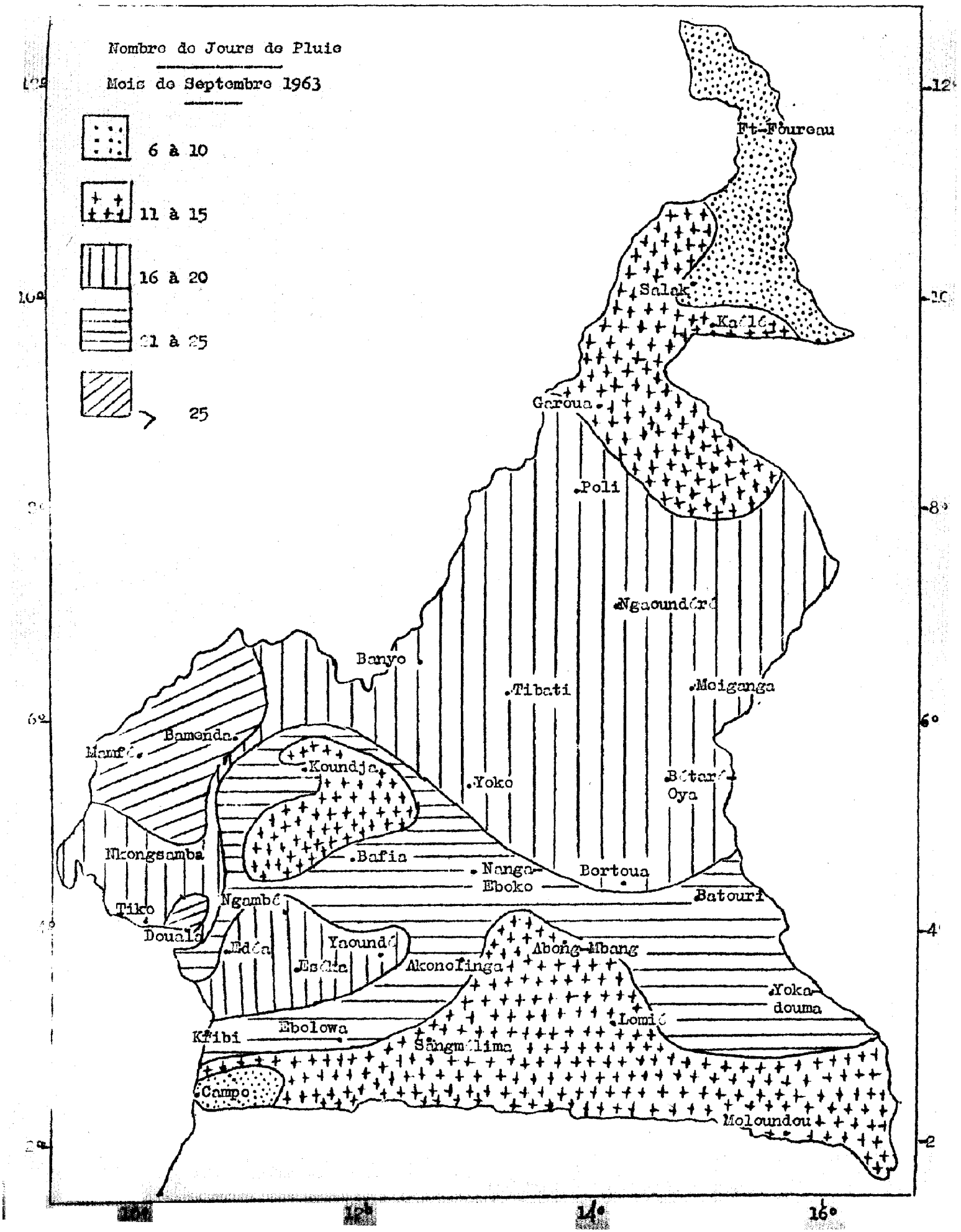
Vent = Rose de 36 et Mètres par Seconde.

RELEVE PLUVIOMETRIQUE
(Valeurs Mensuelles)

SEPTEMBRE 1963

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
BONEROUPA	-	-
DIZANGUE	452.9	- 89.4
DOUALA-DEIDO	337.4	- 204.5
DOUALA-HOPITAL	451.4	- 95.8
PENJA	462.8	- 79.9
LOUM-CHANTIERS	342.1	- 165.8
MBANGA	-	-
MOUANKO	336.3	- 101.6
N D O M	268.0	- 20.0
NYOMBE	352.8	- 62.0
SAKBAYEME	-	-
YABASSI	-	-
YINGUI	298.1	+ 10.8
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	128.0	- 295.1
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	247.7	- 49.6
BANGANGTE	195.9	- 73.0
MBOUDA	-	-
DSCHANG	265.5	- 65.2
MBOUROUKOU	522.0	+ 66.9
NKONDJOCK	-	-
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	190.0	+ 2.5
AYOS	-	-
DJOUM	119.7	- 94.7
DOUME	140.2	- 34.5
EVOUDOULA	243.4	+ 17.7
LOLODORF	-	-
MAKAK	365.3	+ 120.1
MBALMAYO (ETF)	137.5	- 72.0
MOLOUNDOU	-	-
NGOULEMAKONG	306.0	+ 82.1
NKOEMVONE	-	-
NKOLAFAMBA	-	-
NKOLBISSON	-	-
NYABESSAN	193.9	+ 46.3
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	405.7	+ 144.7
BATOURI-VILLE	306.7	+ 91.9
KENTZOU	-	-
LINTE	-	-
MANKIM	-	-
NACHTIGAL	95.2	- 52.5
NGUELEBOCK	-	-
NDIKINIMEKI	237.5	- 33.3
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	204.4	- 117.6
FOUMBOT COC	-	-
KOUNDEN	336.4	- 22.0
NGAOUNDERE-AGR.	194.2	- 77.6
TIGNERE	-	-
MANTOUM	156.7	- 99.1
VII - D U N O R D		
BOURRAH	116.0	- 125.2
CHOLLIRE	183.0	- 106.9
Ft.FOURBAU	-	-
GAROUA-VILLE	122.0	- 72.8
L A M	142.3	- 63.2
LARA	-	-
M A D A	181.3	+ 24.4
MAROUA-AGRI.	71.0	- 69.4
MOKOLO	-	-
M O R A	-	-
DOUKOULA	-	-
POUSS	-	-
GUIDER	142.8	- 24.3
YAGOUA	111.2	- 27.4
HINA	-	-
S I R	238.3	-


Hauteurs de Pluie en m/m
Mois de Septembre 1963
< 100
100 à 200
200 à 300
300 à 500
> 500
Ft-Foureau
SALAK
KAELE
GAROUA
POLI
NGAOUNDERE
BANYO
TIBATI
MEIGANGA
BANENDA
YOKO
KOUNDJA
BETARE-OYA
BAFIA
NANGA-EBOKO
BERTOUA
BATOURI
NGAMBE
DOUALA
EDEA
YAOUNDE
ESEKA
AKONOLINGA
ABONG-MBANG
YOKA-DOUMA
LOMIE
EBOLOWA
KRIBI
SANGMELIMA
CAMPO
MOLOUNDOU


Nombre de Jours de Pluie
Mois de Septembre 1963
6 à 10
11 à 15
16 à 20
21 à 25
> 25
Ft-Foureau
Salak
Kalé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Manfé
Koundja
Yoko
Bétaré Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga-Eboko
Bortoua
Batouri
Tiko
Douala
Ngambé
Edéa
Yaoundé
Esédia
Akonolinga
Abong-Mbang
Yokadouma
Lomié
Ebolowa
Kribi
Sangmélima
Campo
Moloundou
12°
10°
8°
6°
4°
2°
14°
16°

MINISTERE DES TRANSPORTS
DES MINES
DES POSTES
ET TELECOMMUNICATIONS

LIBRARY
OCT 8 1964
WEATHER BUREAU

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

NOVEMBRE 1963

Imprimerie Moderne Douala — 2.64

- RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - NOVEMBRE 1963

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

La trace au Sol du FIT localisée entre 11°N et 13°N les 1er et 2 du mois, descend progressivement pour se trouver entre 7°N et 9°N le 6 Novembre. Légère remontée du FIT entre 9°N et 11°N le 10 du mois et descente de nouveau à partir du 12 Novembre pour atteindre sa position la plus méridionale du mois au SN, le 15 du mois où il se maintiendra jusqu'à la fin du mois sauf légère remontée les 18 et 19 du mois par suite du passage d'un thalway sur le SAHARA.

En relation avec la position du FIT on note dans la première quinzaine du mois des orages d'Evolution diurne tant sur la terre que sur mer, d'étendue de plus en plus faible dans les régions de l'Est, du SudOuest notamment la région de KRIBI les 1er, 2, 5, 6, 7, 8, 10,11, 12.

La brume sèche est légère et peu fréquente au Nord du FIT les 4 et 12 tandis que le brouillard est de moindre étendue au Sud du FIT dans le Sud et Sud-Est les 9, 12, 13, 15 du mois.

Dans la deuxième quinzaine du mois le FIT se maintient sur 5°N. Le passage d'un thalway sur le SAHARA les 18 et 19 du mois favorise une forte instabilité avec orages isolés dans le Sud-Ouest et l'Adamaoua alors qu'une zone de convergence autour du 4°N provoque des orages dans le Sud Cameroun le 21 Novembre.

La brume sèche est très fréquente au Nord du FIT dans le flux de NE les 16, 21, 22, 23, 25, 27, 28, 29 et réduit la visibilité jusqu'à 500 m. les 24 et 26.

Au Sud du FIT la brume sèche s'observe dans les couches au-dessus du flux de SW à partir du 21 jusqu'à la fin du mois, la visibilité restant supérieure à 10 km en surface.

Le brouillard de rayonnement est fréquent dans le Sud et Sud-Est surtout les 20, 24, 27, 28, 29 et 30.

Le flux de SW se maintient au Sud du FIT avec une épaisseur en général égale à 1000 m. au cours du mois./-

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'Ecart 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-o-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

NOVEMBRE 1963

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	3.6	36.7	15.9	9.5	6.6	15.0	19.5		20.6	5.9	2.3	12.0	12.2	18.2		9.3				
2							3.7				40.0									
3				0.2			3.4	8.7	3.5				16.4					T	T	T
4	5.4	1.6		1.0	3.2	14.3	13.3	26.2	18.5				0.2	17.6		14.8				
5		1.3		4.3	9.3		1.5	5.3	5.9	7.4	9.0			17.5						
6		14.9		1.5			7.2			0.5	0.5									
7				19.0	4.5	15.6		10.7	6.3	8.8	22.5		1.2							
8	2.1	0.5		3.1			1.6				1.0									
9						4.4	9.0	0.8	0.7	2.1			13.5					N	N	N
10	5.7	5.7	3.8	9.2		12.0	26.9		20.4	10.8	6.7	2.8	0.3	14.2	1.8	0.4	24.9			
11									7.8				0.5			0.7	6.7			
12	1.4	16.3	15.3	20.6	10.0	19.1	4.8	2.7	35.6	4.1	32.0		41.5		0.2	1.2				
13						9.5									0.6		9.6	A	A	A
14	5.4	1.0		7.3			6.0													
15																				
16	37.2			2.5																
17	9.3		2.9	9.0																
18	5.8	5.3	43.2	16.0		57.2	12.6	8.7	8.4	3.3	1.7	16.8	0.8		20.9	15.7				
19		0.5	6.0									1.9		2.3		2.3		E	E	E
20		0.5		3.2		15.8	1.8			1.8				5.0	1.8	9.6				
21	9.5	7.2	0.2	30.0		26.6	6.0		61.2	7.8	4.0	2.5	4.0	2.3	0.5					
22																				
23	9.8	7.1	1.9																	
24	0.4																			
25																		N	N	N
26		0.1		1.9							0.3									
27						6.3														
28																				
29				34.8			0.3	13.5	2.5											
	3.0	36.8	8.8	10.7			6.6	1.0			1.7									

TEMPERATURE MINIMALE NOVEMBRE 1963

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	22.8	22.1	17.9	22.8	18.6	18.8	20.7	18.8	17.3	19.0	20.2	19.9	17.5	19.8	18.1	15.4	18.4	15.5	22.5	19.0
2	22.0	21.5	18.4	22.2	19.2	18.0	19.5	20.0	17.2	18.5	19.4	19.0	16.8	19.5	16.6	16.0	15.5	13.0	20.0	17.8
3	23.5	23.1	19.8	22.8	18.4	19.3	22.2	18.0	19.5	19.5	18.8	21.3	19.3	19.0	18.9	14.7	14.8	12.0	20.1	17.0
4	23.5	23.2	19.9	23.5	18.6	20.0	22.5	17.9	18.5	19.8	20.2	19.5	19.2	20.0	19.0	14.4	16.6	13.9	21.0	19.4
5	23.5	24.0	19.7	23.5	19.2	18.9	22.7	18.9	18.7	19.8	20.5	21.5	19.3	19.0	19.1	16.5	15.0	15.0	22.0	18.8
6	22.8	23.0	19.6	23.0	18.8	19.8	21.5	18.5	18.6	18.0	19.8	21.7	19.6	18.8	19.4	16.2	17.1	13.0	17.0	17.7
7	23.4	23.2	18.2	23.6	19.5	19.8	22.8	20.1	19.2	19.2	21.2	21.7	20.3	18.8	20.0	15.2	16.6	13.2	16.2	16.8
8	23.6	22.9	19.0	22.8	19.2	20.7	22 0	19.2	19.1	20.0	19.6	22.0	19.5	20.6	19.2	15.1	15.6	13.6	17.0	17.0
9	22.6	22.1	19.1	23.0	19.4	18.6	21.7	18.7	18.8	18.0	19.1	21.0	18.6	20.4	19.2	16.1	15.3	12.8	16.8	17.0
10	24.0	23.9	20.7	23.0	18.0	19.8	20.8	19.2	20.7	18.3	18.8	22.0	19.2	19.8	19.2	16.3	17.9	15.8	18.6	17.5
11	22.0	21.4	19.5	22.6	18.4	19.0	21.1	18.8	18.7	18.5	19.6	19.8	17.8	19.1	18.0	16.3	18.0	15.5	19.7	22.0
12	23.0	22.7	18.5	23.6	19.3	19.2	20.3	18.3	18.4	18.8	20.0	20.2	18.6	18.0	19.0	17.4	18.2	16.9	19.5	20.0
13	23.0	22.9	17.0	21.8	17.8	18.1	21.0	17.9	16.8	17.2	18.6	20.0	18.0	18.4	18.5	16.0	16.6	12.5	17.5	19.0
14	23.2	23.0	19.6	22.5	17.9	18.3	22.2	18.0	17.5	18.3	18.8	20.4	18.8	19.0	17.5	15.9	19.0	16.2	16.2	17.4
15	23.3	22.4	19.6	23.6	16.6	20.0	22.4	18.8	19.9	19.4	20.0	19.9	16.3	16.6	18.6	15.7	15.8	11.5	16.8	17.6
16	23.4	23.2	17.6	22.0	17.0	19.2	22.2	19.0	19.6	19.7	17.9	19.2	16.4	18.4	18.5	14.4	14.0	11.2	17.0	17.4
17	22.8	23.1	19.1	23.5	18.0	20.8	22.5	19.8	20.0	19.4	18.8	18.8	18.1	17.3	18.8	14.3	14.8	11.9	16.0	17.6
18	22.8	23.1	17.6	23.2	19.0	20.4	22.4	19.6	20.5	19.9	20.0	20.5	19.2	19.0	17.2	16.3	15.2	12.0	17.1	17.6
19	22.0	21.4	18.0	22.0	18.4	20.2	20.5	19.7	19.8	19.2	20.2	19.3	19.2	19.6	15.8	16.4	16.2	15.5	19.6	18.5
20	23.9	23.4	19.3	22.8	18.8	20.1	22.9	18.9	19.7	19.1	18.0	20.4	18.0	19.2	19.4	15.4	16.1	15.3	19.0	21.7
21	22.8	22.3	19.4	22.8	18.8	17.4	20.3	20.0	17.5	19.7	18.9	20.2	18.8	18.4	17.7	15.7	18.2	14.8	19.0	21.8
22	22.1	21.2	19.2	22.1	18.1	19.0	20.1	21.2	18.5	18.2	19.6	20.0	16.6	19.0	18.4	16.6	13.8	13.3	17.6	20.4
23	22.7	22.3	18.8	22.8	16.2	19.0	22.4	19.3	16.7	17.9	19.8	19.3	17.0	17.0	18.2	16.4	14.0	12.8	17.7	19.6
24	23.4	23.9	19.7	22.7	16.6	19.8	23.0	18.6	18.9	18.5	19.2	18.9	16.8	17.8	18.4	15.0	13.5	12.1	17.0	19.7
25	23.5	22.4	19.2	22.7	16.2	19.9	22.5	18.8	18.9	18.4	19.6	19.0	15.8	16.2	18.3	14.0	14.0	11.0	15.8	17.3
26	23.9	22.8	17.9	22.8	18.0	20.2	22.8	17.1	18.8	18.9	17.2	19.2	16.3	16.5	18.9	14.6	15.7	11.5	17.0	20.6
27	23.0	22.6	18.1	23.3	16.8	19.6	22.3	18.0	19.5	19.1	17.8	18.3	16.5	17.6	18.3	14.2	14.4	11.0	17.2	19.0
28	23.2	22.2	18.3	22.8	17.6	18.8	22.1	17.4	20.0	18.4	18.9	20.5	17.6	18.0	17.8	13.8	12.9	12.7	17.3	[illegible]
[illegible]	23.0	22.5	18.2	23.3	17.1	19.5	22.6	18.0	17.4	19.7	19.9	18.6	17.0	18.1	18.2	14.6	12.9	10.0	16 [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22.8	19.1	21.2	22.8	19.6	20.0	19.8	19.9	20.7	18.4	20.2	19.3	15.0	14.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TEMPERATURE MAXIMALE

NOVEMBRE 1963

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	28.8	29.4	26.0	27.2	28.6	29.0	28.0	29.2	28.7	28.5	30.7	29.3	29.2	29.9	28.3	26.9	29.0	29.8	36.1	35.3
2	30.8	31.4	27.4	29.7	29.2	30.0	30.6	28.6	28.6	29.5	28.7	29.3	26.8	29.5	27.3	26.7	29.8	30.0	35.5	36.0
3	30.8	32.8	27.3	29.6	29.6	29.8	30.3	30.0	29.1	29.5	30.0	30.1	30.8	30.0	27.9	27.5	31.0	31.0	35.0	36.6
4	31.0	32.4	27.6	29.5	27.4	27.7	30.6	27.5	25.2	29.0	26.8	30.2	28.5	29.0	27.6	27.2	30.3	31.7	34.8	35.0
5	30.5	28.9	28.4	28.5	29.0	29.2	28.0	28.4	27.9	27.2	29.3	29.1	29.8	29.4	27.1	26.4	29.0	28.9	35.6	33.5
6	30.8	30.9	28.0	29.5	29.2	29.5	29.2	28.8	28.9	28.8	29.0	30.0	31.0	29.8	27.7	26.5	29.2	29.5	35.5	33.0
7	30.5	30.0	27.0	27.8	27.0	24.9	27.5	29.5	25.9	27.2	29.6	29.6	30.5	28.7	28.2	26.5	29.0	29.0	35.0	33.2
8	30.6	31.0	27.0	29.2	27.6	25.9	27.2	26.0	23.7	26.5	26.0	30.3	26.5	30.0	28.9	27.2	30.0	30.4	35.3	34.8
9	30.8	30.9	26.8	29.5	27.5	29.0	28.2	28.2	26.8	27.6	29.0	29.8	29.6	28.6	28.6	27.2	30.1	30.8	36.0	35.0
10	31.0	31.2	27.4	29.2	30.2	29.0	29.3	28.6	28.2	28.8	28.2	31.0	29.6	30.9	28.5	27.4	29.8	31.0	36.0	36.2
11	31.0	31.2	25.8	29.7	30.0	28.1	28.5	29.0	29.1	28.0	29.8	27.2	29.4	27.9	27.6	27.2	29.0	30.1	36.5	35.5
12	31.5	32.5	27.6	30.0	25.2	29.2	30.6	25.0	27.7	28.9	21.7	29.9	22.8	26.6	25.6	26.0	28.9	30.6	36.0	33.8
13	31.1	31.8	27.0	29.8	28.6	27.1	29.2	28.6	27.0	28.8	28.8	28.4	26.8	29.2	28.2	27.2	29.0	30.0	34.7	32.2
14	32.8	33.1	28.0	30.0	29.0	27.5	28.5	29.2	26.8	28.4	30.3	31.0	31.0	29.8	26.8	26.2	27.2	26.5	33.8	31.0
15	31.5	31.8	27.0	29.5	29.7	29.1	29.5	29.0	28.1	28.8	30.0	29.9	31.7	29.6	29.0	27.3	28.6	29.0	34.2	32.4
16	32.1	33.0	28.0	30.0	28.8	29.2	29.8	26.4	27.6	28.8	29.0	31.1	30.6	29.7	27.9	27.7	28.2	29.2	35.1	33.1
17	31.8	30.4	27.8	29.8	28.6	29.0	29.7	26.2	28.8	28.4	29.8	30.4	30.5	28.4	28.8	28.0	29.0	30.1	35.0	33.0
18	28.2	30.0	25.2	30.2	28.0	28.8	28.3	25.8	26.4	28.6	24.4	30.8	27.2	28.9	27.0	26.2	28.8	29.0	35.4	34.0
19	31.5	30.7	27.5	30.7	26.2	27.3	29.0	26.0	26.8	26.9	24.2	27.6	27.0	26.9	25.8	25.5	28.4	29.2	36.0	33.6
20	31.1	31.3	27.0	30.7	29.9	29.0	29.0	29.0	27.6	28.4	29.2	30.0	28.6	29.8	28.9	26.9	29.8	31.5	34.5	32.4
21	30.5	30.2	25.6	29.8	27.0	28.5	27.4	27.6	28.1	26.9	28.8	26.7	24.8	28.9	26.4	25.9	28.8	27.4	34.3	31.5
22	29.7	31.1	25.8	29.4	27.2	28.7	25.8	26.1	27.5	27.5	25.4	27.1	26.3	28.4	27.0	25.5	28.5	28.2	34.5	31.8
23	30.7	32.5	26.5	29.5	28.6	29.5	29.1	28.3	27.7	28.4	29.0	28.8	30.3	29.1	27.8	26.1	29.2	28.2	34.9	32.0
24	30.0	32.5	26.4	30.7	30.0	28.8	29.3	29.0	27.5	27.8	30.0	30.0	30.8	29.9	27.7	26.4	28.6	28.0	34.0	30.4
25	31.6	32.4	27.3	29.5	27.5	29.0	29.1	24.8	26.0	27.6	28.4	29.3	29.1	29.9	27.8	27.2	28.4	27.6	34.0	32.0
26	32.3	32.2	27.3	29.9	29.8	29.5	29.5	28.8	27.9	28.0	29.0	29.2	31.0	30.2	28.8	27.1	29.6	29.5	33.6	31.2
27	31.7	32.3	27.0	31.6	28.2	28.8	29.4	27.6	28.8	28.5	30.7	29.9	30.0	30.1	28.7	27.6	29.2	29.6	33.5	31.4
28	30.9	32.9	27.0	31.3	29.2	28.6	30.0	27.0	26.5	28.5	30.9	29.9	31.6	30.2	28.4	27.5	29.5	30.2	33.0	31.0
29	32.0	32.2	27.3	31.7	29.0	29.0	29.5	29.4	28.0	28.2	30.2	30.0	30.8	30.1	28.0	26.9	30.0	29.9	34.3	31.8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	27.0	28.2	28.9	23.1	26.1	27.6	23.2	30.3	26.0	30.3	27.5	27.2	28.2	29.2	34.8	31.8

NOVEMBRE 1963

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	31.0	23.1	27.1	+ 0.5	32.8	22.0	24.4	23.6	29.9	26.4	98.6	-52.1	13	37.2
EDEA	31.5	22.7	27.1	= 0.0	33.1	21.2	-	23.6	30.6	26.1	135.5	-26.0	15	36.8
NGAMBE	28.0	20.5	24.3	+ 0.1	29.7	18.0	-	21.8	26.5	23.2	114.7	- 9.4	12	40.1
NKONGSAMBA	27.1	18.8	23.0	+ 0.3	28.4	17.0	-	19.7	26.1	22.6	98.0	-16.3	9	43.2
KRIBI	29.8	22.9	26.4	+ 0.7	31.7	21.8	-	23.6	28.6	26.3	183.8	-21.6	18	34.8
ABONG-MBANG	24.8	18.2	21.5	- 2.0	30.2	16.2	-	19.0	26.7	22.5	33.6	-82.9	5	10.0
AKONOLINGA	28.5	19.8	24.2	= 0.0	30.0	18.0	-	20.3	27.0	23.7	51.5	-66.1	9	15.4
EBOLOWA	28.6	19.4	24.0	+ 0.1	30.0	17.4	-	20.3	27.2	23.0	195.8	+ 9.3	11	52.7
ESEKA	29.0	21.8	25.4	+ 0.3	30.6	19.5	-	22.3	27.6	24.0	124.2	-38.7	16	26.9
LOMIE	27.7	18.8	23.3	- 0.3	30.0	17.1	-	19.7	26.6	22.2	77.6	-52.4	9	26.2
SANGMELIMA	27.4	18.8	23.1	- 0.2	29.1	16.7	-	19.6	25.9	23.1	191.4	+37.0	12	61.2
YAOUNDE	28.2	19.0	23.6	+ 0.2	29.5	17.2	20.0	19.7	27.1	23.0	52.2	-87.3	10	10.8
YOKADOUMA	28.4	19.3	23.9	- 0.3	30.9	17.2	-	19.6	27.2	23.1	121.7	- 0.9	12	40.0
BAFIA	29.5	20.1	24.8	- 0.2	31.1	18.3	-	20.8	28.1	25.6	36.0	-45.8	5	16.8
BATOURI	29.0	18.1	23.6	+ 0.1	31.7	15.8	19.7	18.7	27.6	23.0	90.6	-31.6	10	41.5
BERTOUA	28.7	17.8	23.3	- 0.5	32.0	15.2	-	18.9	27.4	22.6	97.3	-55.7	11	22.5
BETARE-OYA	29.8	16.8	23.3	- 0.3	31.4	14.5	-	17.6	28.2	23.1	44.5	-10.7	5	15.2
NANGA-EBOKO	29.3	18.6	24.0	- 0.2	30.9	16.2	-	19.7	28.1	23.4	77.1	-21.6	7	18.2
Y Ø K O	27.8	18.4	23.1	+ 0.2	29.0	15.8	20.1	19.1	26.7	22.7	25.8	-49.2	6	20.9
BANYO	29.6	15.5	22.5	- 0.3	30.5	13.2	-	16.1	29.0	22.8	1.3	-33.4	3	0.8
KOUNDJA	26.8	15.5	21.2	- 0.2	28.0	13.8	17.3	16.3	26.0	19.9	54.0	-12.5	8	15.7
MEIGANGA	29.1	15.7	22.4	- 0.2	31.0	12.9	-	16.7	28.5	22.4	41.2	+ 6.0	3	24.9
NGAOUNDERE	29.5	13.3	21.4	- 0.6	31.7	10.0	16.3	15.2	28.4	20.7	Traces	-11.2	Traces	Traces
TIBATI	31.5	14.9	23.2	= 0.0	32.5	12.4	-	16.0	30.2	23.3	3.1	-43.6	2	2.5
GAROUA	34.9	18.0	26.5	- 1.2	36.5	15.8	21.0	19.4	33.1	26.7	0.0	- 1.4	0	0.0
KAELE	34.2	19.5	26.9	- 1.4	37.4	16.2	-	21.0	32.8	26.9	0.0	- 1.1	0	0.0
MAROUA-SALAK	33.2	18.4	25.8	- 1.5	36.6	15.2	20.9	20.1	31.9	25.5	0.0	- 0.6	0	0.0
P O L I	33.1	14.6	23.9	- 1.0	35.4	11.6	-	15.1	32.4	21.8	0.2	- 5.9	1	0.2
BAMENDA	24.0	14.8	19.4	-	26.4	12.6	-	16.7	23.4	17.7	69.5	-	6	32.0
MAMFE	31.5	21.6	26.6	-	33.0	19.9	-	22.5	30.2	26.8	28.8	-	6	10.2
T I K O	31.0	21.9	26.5	-	32.3	20.6	-	22.6	30.2	25.8	107.3	-	12	30.5

NOVEMBRE 1963

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVAPORATION (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	59	95	97	71	87	29.2	28.5	29.7	30.0	52.6	6	6	6	5
EDEA	98	68	99	57	-	97	71	89	-	28.3	31.1	30.0	52.3	-	6	6	6
NGAMBE	98	70	100	50	-	96	74	92	-	24.1	25.7	26.1	37.2	-	7	6	5
NKONGSAMBA	97	68	99	54	-	95	72	91	-	21.8	24.4	25.0	58.1	-	6	6	5
KRIBI	97	77	98	67	-	96	80	88	-	28.0	31.3	30.0	51.7	-	7	6	7
ABONG-MBANG	100	63	100	46	-	100	69	89	-	21.9	23.8	24.3	53.8	-	6	6	3
AKONOLINGA	97	59	99	42	-	96	65	84	-	23.0	23.2	24.6	43.0	-	8	6	4
EBOLOWA	99	66	100	53	-	99	70	93	-	23.7	25.2	25.9	52.6	-	7	6	5
ESEKA	97	68	99	58	-	97	75	88	-	26.1	27.6	26.3	35.8	-	7	6	6
LOMIE	98	67	100	53	-	97	72	92	-	22.2	25.0	24.7	37.5	-	7	7	3
SANGMELIMA	99	66	100	54	-	99	71	88	-	22.6	23.5	24.8	37.9	-	8	6	3
YAOUNDE	99	60	100	51	97	99	64	85	22.9	22.7	23.1	23.9	49.5	6	7	6	5
YOKADOUMA	99	67	100	53	-	99	72	93	-	22.7	25.7	26.3	41.3	-	7	6	4
BAFIA	99	56	100	36	-	99	63	78	-	24.2	23.8	25.6	84.1	-	7	6	6
BATOURI	99	59	100	38	97	98	65	87	22.2	21.3	23.5	24.3	58.8	5	6	6	4
BERTOUA	97	57	99	39	-	97	62	87	-	21.2	22.3	23.9	49.8	-	6	6	3
BETARE-OYA	95	46	100	33	-	93	51	74	-	18.9	19.3	20.6	102.3	-	6	5	4
NANGA-EBOKO	98	55	100	31	-	98	60	87	-	22.4	22.6	25.0	63.2	-	8	5	3
YOKO	89	45	100	27	77	76	49	70	18.1	16.8	17.1	19.2	222.1	5	5	5	4
BANYO	89	34	95	24	-	85	35	64	-	15.7	14.1	17.9	107.8	-	4	4	3
KOUNDJA	97	42	100	28	92	94	45	80	18.0	17.5	15.2	18.5	129.2	4	6	5	5
MEIGANGA	89	37	100	27	-	86	39	60	-	16.5	15.3	16.1	143.5	-	5	5	5
NGAOUNDERE	87	27	100	19	74	81	30	57	13.8	14.0	11.9	14.1	189.3	3	4	5	5
TIBATI	91	30	99	20	-	90	34	58	-	16.5	14.8	16.7	174.6	-	5	4	3
GAROUA	87	25	100	17	74	82	28	53	18.5	18.7	14.4	18.7	196.0	6	6	6	6
KAELE	54	24	89	14	-	49	26	38	-	12.3	12.7	13.7	357.7	-	3	1	2
MAROUA-SALAK	55	17	85	12	46	46	18	34	11.4	10.7	8.6	11.4	434.8	1	4	2	3
POLI	93	26	99	20	-	92	27	70	-	15.9	13.5	18.5	143.5	-	2	2	2
BAMENDA	95	48	100	23	-	83	51	92	-	15.5	14.5	18.6	108.2	-	6	6	7
MAMFE	98	60	99	52	-	97	65	85	-	26.4	27.9	29.8	58.5	-	8	5	7
TIKO	98	67	99	61	-	97	70	89	-	26.7	30.0	29.5	56.2	-	7	6	5

NOVEMBRE 1963

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.....	0.3	0.2	2.4	1.6	SE	18	21	3	2	1	4	25	0	1	1
EDEA.....	-	0.2	1.3	0.5	NW	9	8	1	0	0	9	21	0	0	0
NGAMBE.....	-	0.3	1.5	0.4	E-W	6	3 jours	1	1	0	9	16	10	0	0
NKONGSAMBA....	-	0.2	2.9	1.8	S	16	18	6	0	0	9	10	0	1	0
KRIBI.....	-	1.5	2.4	2.5	SW	9	9	0	0	0	4	25	0	0	0
ABONG-MBANG...	-	0.3	2.6	0.1	E	10	12 et 30	23	0	0	3	9	1	0	0
AKONOLINGA....	-	0.3	2.2	0.1	E	12	12	7	1	0	8	9	0	0	0
EBOLOWA.....	-	0.0	1.1	0.0	SE	8	4	13	0	0	6	23	0	0	0
ESEKA.....	-	0.2	2.3	0.1	W-SW	8	3 jours	1	0	0	3	15	1	0	0
LOMIE.....	-	0.1	1.0	0.2	E-NE	8	8 et 12	8	0	0	3	11	4	0	0
SANGMELIMA....	-	0.1	0.1	0.1	SW	3	2 et 7	15	1	0	4	13	0	0	0
YAOUNDE.....	1.7	0.2	2.3	0.6	WNW	13	6	15	0	0	9	13	12	0	0
YOKADOUMA.....	-	0.2	1.5	0.2	Variable	5	3 jours	23	0	0	4	15	1	0	0
BAFIA.....	-	0.1	1.4	0.2	E	15	1	18	0	0	11	8	1	0	0
BATOURI.....	0.1	0.6	2.4	0.4	SE	11	1	18	0	0	2	15	0	0	0
BERTOUA.....	-	0.2	1.5	0.3	NNE- E	18	9 et 21	7	0	1	1	14	0	3	2
BETARE-OYA....	-	0.9	2.9	0.4	E	20	1	6	0	0	2	10	3	1	1
NANGA-EBOKO...	-	0.0	0.7	0.2	E	9	1	13	0	0	2	12	0	0	0
Y O K O.....	3.9	3.0	3.7	3.0	NE	13	1	9	0	9	6	11	0	0	0
BANYO.....	-	0.0	0.8	0.0	SE	4	5	0	0	0	1	3	0	0	0
KOUNDJA.....	1.6	0.9	4.1	0.5	E	15	1	0	1	0	17	6	23	0	0
MEIGANGA.....	-	0.1	2.9	0.7	NE	8	24	3	0	2	6	3	12	0	0
NGAOUNDERE....	0.1	0.3	4.5	0.6	NW	10	2	0	0	0	9	1	13	0	0
TIBATI.....	-	0.1	3.1	0.2	NE	10	1	0	0	0	6	2	0	0	0
GAROUA.....	2.1	1.8	3.1	2.1	NE	9	21	0	0	4	0	0	0	0	0
KAELE.....	-	1.7	4.1	0.2	NE	14	21	0	0	6	0	0	7	0	0
MAROUA-SALAK..	3.4	3.3	5.0	2.7	N	13	21	0	0	4	0	0	11	0	0
P O L I.....	-	0.2	2.4	0.2	E	5	5 jours	0	0	3	0	0	3	0	0
BAMENDA.....	-	0.9	3.4	1.7	NE	8	1	0	0	8	2	5	0	0	0
MAMFE.....	-	1.2	2.8	1.5	N	8	19	21	0	0	11	12	0	0	0
T I K O.....	-	0.1	1.4	0.5	SE	8	21	5	0	0	4	18	12	0	0

NOVEMBRE 1963

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	0.7	4.7	9.8	3.3	7.2	7.7	10.7	10.3
2	7.6	8.2	10.6	1.3	9.7	10.1	10.6	10.5
3	6.9	7.8	9.2	7.2	10.4	9.2	10.6	10.2
4	6.6	6.2	9.1	3.9	10.2	10.2	9.1	9.3
5	2.5	1.4	4.6	3.5	5.0	8.9	9.1	10.1
6	5.5	6.6	9.0	6.2	10.2	10.1	10.8	10.6
7	1.9	3.3	6.9	3.1	9.0	7.3	10.9	10.1
8	1.9	1.0	9.8	1.5	8.8	9.3	10.0	10.4
9	3.9	3.1	6.4	3.4	4.9	10.2	10.8	10.2
10	1.5	3.8	7.1	3.2	4.3	7.6	10.5	10.1
11	4.8	6.1	6.0	7.4	2.9	4.7	10.5	10.1
12	5.0	4.6	0.9	0.0	3.4	9.7	10.8	10.4
13	6.6	6.4	9.9	4.6	9.0	9.7	10.8	10.4
14	5.2	5.3	9.2	5.7	8.6	1.8	9.0	10.3
15	4.0	7.2	9.4	8.0	8.8	9.6	10.0	9.8
16	6.3	8.4	9.2	7.1	8.9	9.8	10.7	9.8
17	7.8	7.5	10.5	5.1	9.6	9.9	11.0	10.0
18	3.0	5.1	5.2	1.8	4.7	9.6	7.8	9.4
19	5.6	4.6	5.9	1.6	4.1	7.3	10.8	10.0
20	3.8	4.4	7.5	0.1	7.6	9.0	8.6	7.3
21	2.0	3.8	6.6	2.9	6.8	8.4	8.8	9.3
22	0.7	5.8	4.9	0.0	4.2	9.1	8.4	9.3
23	5.8	9.9	9.1	5.3	8.2	8.3	11.1	9.6
24	5.7	8.3	10.0	8.4	9.3	10.5	10.8	10.1
25	7.1	7.0	10.0	3.1	9.7	10.2	10.0	9.3
26	5.5	7.9	7.9	7.7	8.9	9.9	8.0	8.1
27	6.9	9.2	9.0	7.1	9.6	10.1	9.8	9.7
28	6.8	7.1	10.1	6.4	9.1	10.1	10.5	10.0
29	6.6	6.3	9.8	7.6	9.5	10.2	10.4	10.2
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

VENT EN ALTITUDE (par Sondage)

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

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

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	0600	00	00	30	02	04	05	06	10	06	10	09	09
2	1600	22	03	24	05	27	02	09	04				
3	1600	20	05	23	06	27	03	35	04	06	11		
4	0600	00	00	04	02	01	01	02	01	08	03	10	03
5	0600	00	00	11	01	29	02	01	02	08	10	06	07
6	0600	00	00	11	01	29	02	01	02	08	10	06	07
7	0500	00	00	30	02	32	01	03	05	08	11	11	09
8	0500	00	00	06	02	12	01	07	06	09	10	09	07
9	0800	00	00	09	02	02	01	05	02	08	09	10	08
10	0900	00	00	29	02	29	02	36	04	09	11	13	10
11	1100	32	02	33	03	32	02	07	03	08	15	10	13
12	0600	26	02	06	03	14	03	17	06	09	13	07	09
13	0600	00	00	34	02	36	02	05	02	08	07	05	04
14	0600	00	00	30	01	32	02	36	05	08	09	06	05
15	0600	00	00	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	20	06
16	1600	24	05	24	05	31	02	09	04	08	09	13	02
17	1600	22	05	24	05	27	02	05	03	08	08	15	03
18	0600	00	00	31	03	24	05	28	06	01	10	10	06
19	1100	22	02	21	05	24	04	15	01	08	07	06	03
20	1600	24	02	22	03	09	05	06	07	08	08	11	06
21	0600	00	00	04	02	35	03	35	04	06	14	09	07
22	0600	00	00	26	04	27	02	01	03	11	09	09	06
23	1600	00	00	02	02	02	01	08	04	07	05	14	05
24	0600	00	00	36	01	36	01	01	02	07	06	16	05
25	1600	22	05	22	05	14	01	08	03	08	11	09	15
26	0600	00	00	02	01	01	01	02	02	09	13	09	10
27	0600	00	00	19	02	32	02	01	01	05	05	05	03
28	1600	22	04	24	03	05	01	10	02	06	09	12	03
29	0600	00	00	04	02	03	01	06	03	08	10	04	07
30	0600	00	00	02	05	35	03	02	02	10	05	12	07

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

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

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

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

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

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES

- D O U A L A - Altitude 13 Mètres - NOVEMBRE 1963 -

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

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	26
06h TU	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
12h TU	1	0	0	0	7	0	0	0	3	1	5	5	0	1	2	0	5
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	0	2	5	10	2	1	0	0	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	1	1	5	23	0
06h TU	0	0	1	0	1	4	7	7	10	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	0	27	1
18h TU	0	0	0	0	0	1	1	2	25	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	1010.2	0	0	0	13	8	0	0	0	0
06h TU	1010.3	0	3	0	7	5	0	0	0	0
12h TU	1009.0	0	0	0	3	11	2	0	0	0
18h TU	1008.5	0	0	0	1	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	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

- YAOUNDE - Altitude 759 Mètres - NOVEMBRE 1963 -

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	17	0	0	0	11
06h TU	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	26
12h TU	2	2	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	7
18h TU	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	1	22

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	2	11	15	1
06h TU	0	3	2	6	0	1	4	6	8	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	6	15	9
18h TU	0	0	0	0	0	0	1	8	17	4

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	926.7	0	1	2	12	1	0	0	0	0
06h TU	927.4	0	1	3	5	0	0	0	0	0
12h TU	926.1	0	0	0	0	12	8	0	0	0
18h TU	925.6	0	0	0	9	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	4	1	0	0	0	0
06h TU	1	3	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

N G A O U N D E R E Altitude 1118 Mètres NOVEMBRE 1963

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	1	0	0	29
06h TU	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
12h TU	3	0	20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
18h TU	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	4	8	18	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	5	6	19	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	4	12	14	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	4	11	15	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	890.7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
06h TU	891.2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
12h TU	889.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	889.6	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

- 17 - RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES -

N'GAROUA — Altitude 247 Mètres — NOVEMBRE 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

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

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	1	2	3	24	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	3	4	23	0
12h TU	0	0	0	0	0	2	2	2	24	0
18h TU	0	0	0	0	1	0	4	1	24	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	982.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	983.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	982.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	981.2	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

DOUALA — NOVEMBRE 1963

	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne : 1512 m.				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne : 3148 m.				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne : 5855 m.				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne : 7569 m.			
			VENT				VENT				VENT				VENT	
	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V	T	Td	DD	V
[illegible]	[illegible]+128		06	10	+086	+034	06	19	-060	-122	08	10	-164	-260	10	11
[illegible]	[illegible]+095		XX	XX	+079	+005	XX	XX	-073	-140	XX	XX	-178	-292	12	04
[illegible]	[illegible]+168		XX	XX	+086	-029	08	16	-046	-197	08	01	-160	-267	09	04
[illegible]	[illegible]126		02	01	+079	-060	08	10	-050	-326	08	05	-154	-402	07	07
[illegible]	[illegible]+118		01	02	+079	+029	08	09	-059	-330	08	13	-165	-415	09	09
[illegible]	[illegible]+145		07	06	+081	-016	09	09	-069	-237	09	05	-164	-353	07	07
[illegible]	[illegible]+182		03	05	+084	+061	08	12	-044	-132	10	10	-146	-236	16	03
[illegible]	[illegible]+132		05	02	+081	+028	08	09	-064	-126	09	07	-134	-248	11	02
[illegible]	[illegible]+176	+124	36	04	+081	-018	09	12	-075	-155	12	06	-162	-319	10	05
10	[illegible]+178	+153	10	06	+090	+048	20	05	-063	-127	XX	XX	-164	-236	XX	XX
11	°174	+125	17	07	+085	+025	09	12	-063	-122	07	09	-173	-239	09	06
12	+164	+136	05	02	+074	+018	08	08	-074	-154	10	06	-176	-290	05	06
13	+147	+122	36	05	+071	-018	09	10	-045	-157	02	05	-148	-290	04	12
14	+174	+142	XX	XX	+082	-017	XX	XX	-062	-183	16	02	-174	-326	03	08
15	+180	+164	02	04	+086	+025	10	06	-050	-116	06	04	-150	-253	10	11
16	+180	+180	35	05	+091	+074	10	10	-054	-109	11	05	-139	-237	11	07
17	+169	+132	18	06	+098	-062	01	09	-055	-253	11	06	-146	-344	10	06
18	+169	+148	31	02	+080	+014	09	10	-061	-285	07	08	-156	-405	10	05
19	+188	+108	16	03	+100	+032	02	07	-058	-123	08	03	-150	-210	12	06
20	+182	+153	35	04	+084	-062	07	14	-073	-160	14	04	-167	-300	17	08
21	+182	+147	01	03	+084	+025	12	04	-061	-124	15	07	-162	-230	15	07
22	+175	+145	02	02	+067	+025	XX	XX	-077	-130	XX	XX	-XXX	-XXX	18	07
23	+172	+136	01	02	+074	+012	08	06	-060	-150	18	05	-167	-251	25	03
24	+159	+147	07	04	+082	+058	06	07	-074	-164	10	05	-170	-264	13	02
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	+149	+114	02	02	+070	-080	09	12	-112	-210	09	11	-204	-332	09	10
27	+176	+176	01	03	+084	+050	05	04	-068	-267	05	03	-172	-251	06	03
28	+169	+156	02	03	+074	-013	08	09	-054	-179	13	05	-162	-312	05	06
[illegible]	+189	+180	06	03	+078	+010	10	10	-054	-167	12	10	-133	-280	07	06
[illegible]	+164	+131	02	02	+076	-008	10	06	-076	-269	10	06	-176	-421	08	08
[illegible]	[illegible]189	+182	17	07	+100	+074	06	19	-044	-109	09	14	-133	-210	10	11
MIN.	+147	+095	02	01	+067	-062	12	04	-077	-330	08	01	-178	-421	11	02
MOY.	+174	+142	X	03	+082	+020	X	09	-063	-182	X	06	-161	-295	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 — **NOVEMBRE 1963**

	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9678m.			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12425m.			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14230m.			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16616m.			Niveau 70 mb. Altitude Moyenne 18698m.		
	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
	-330	09	08	-506	14	09	-640	18	12	-752	12	12	-745	32	07
	-315	22	01	-540	18	02	-648	08	05	-	-	-	-	-	-
	-303	12	03	-495	11	06	-636	24	07	-	-	-	-	-	-
	-318	04	05	-508	20	05	-660	20	05	-	-	-	-	-	-
	-	16	02	-513	15	04	-647	19	06	-776	24	11	-709	30	13
	-320	16	06	-499	15	11	-623	18	10	-744	33	11	-736	32	08
	-326	02	02	-499	17	13	-628	22	19	-748	02	09	-669	15	05
	-320	14	05	-490	17	10	-630	21	14	-722	10	15	-627	28	09
	-320	14	03	-514	17	10	-610	21	18	-691	11	13	-666	-	-
	-322	12	06	-526	15	13	-649	14	13	-788	34	06	-765	09	12
11	-312	12	07	-533	18	14	-683	12	05	-771	07	12	-692	32	07
12	-336	14	07	-554	15	17	-688	09	12	-826	09	07	-698	28	12
13	-300	15	07	-522	18	11	-645	30	04	-754	14	08	-748	06	06
14	-344	18	02	-548	26	09	-683	25	05	-828	09	03	-780	03	07
15	-292	21	08	-516	27	05	-667	22	04	-794	07	05	-713	24	09
16	-294	32	07	-530	28	05	-668	32	09	-822	17	05	-772	21	04
17	-286	34	09	-506	33	06	-653	01	03	-736	08	04	-741	35	08
18	-301	07	08	-513	19	06	-650	26	10	-778	06	13	-701	06	11
19	-290	14	05	-493	13	05	-605	22	04	-738	08	06	-704	-	-
20	-299	15	16	-520	17	15	-676	18	07	-828	08	09	-721	28	19
21	-312	18	05	-543	20	09	-677	17	08	-788	24	06	-780	28	10
22	-	18	11	-518	15	10	-621	26	14	-761	19	04	-	-	-
23	-	35	03	-515	16	10	-630	36	07	-734	25	10	-728	02	03
24	-318	14	09	-512	20	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-347	12	15	-558	07	09	-700	03	12	-811	11	28	-699	29	14
27	-320	09	04	-530	-	-	-652	-	-	-762	-	-	-682	-	-
28	-300	09	09	-529	11	19	-654	08	07	-786	11	11	-713	23	07
29	-305	09	13	-522	12	22	-636	07	08	-736	08	14	-660	27	11
30	-331	08	14	-559	12	13	-690	10	10	-770	17	09	-	-	-
MAX.	-284	15	16	-490	12	22	-610	22	19	-691	11	28	-627	28	19
MIN.	-347	VAR.	02	-559	18	02	-700	01	03	-828	09	03	-780	02	03
MOY.	-307		07	-521		09	-652		08	-770		09	-715		09

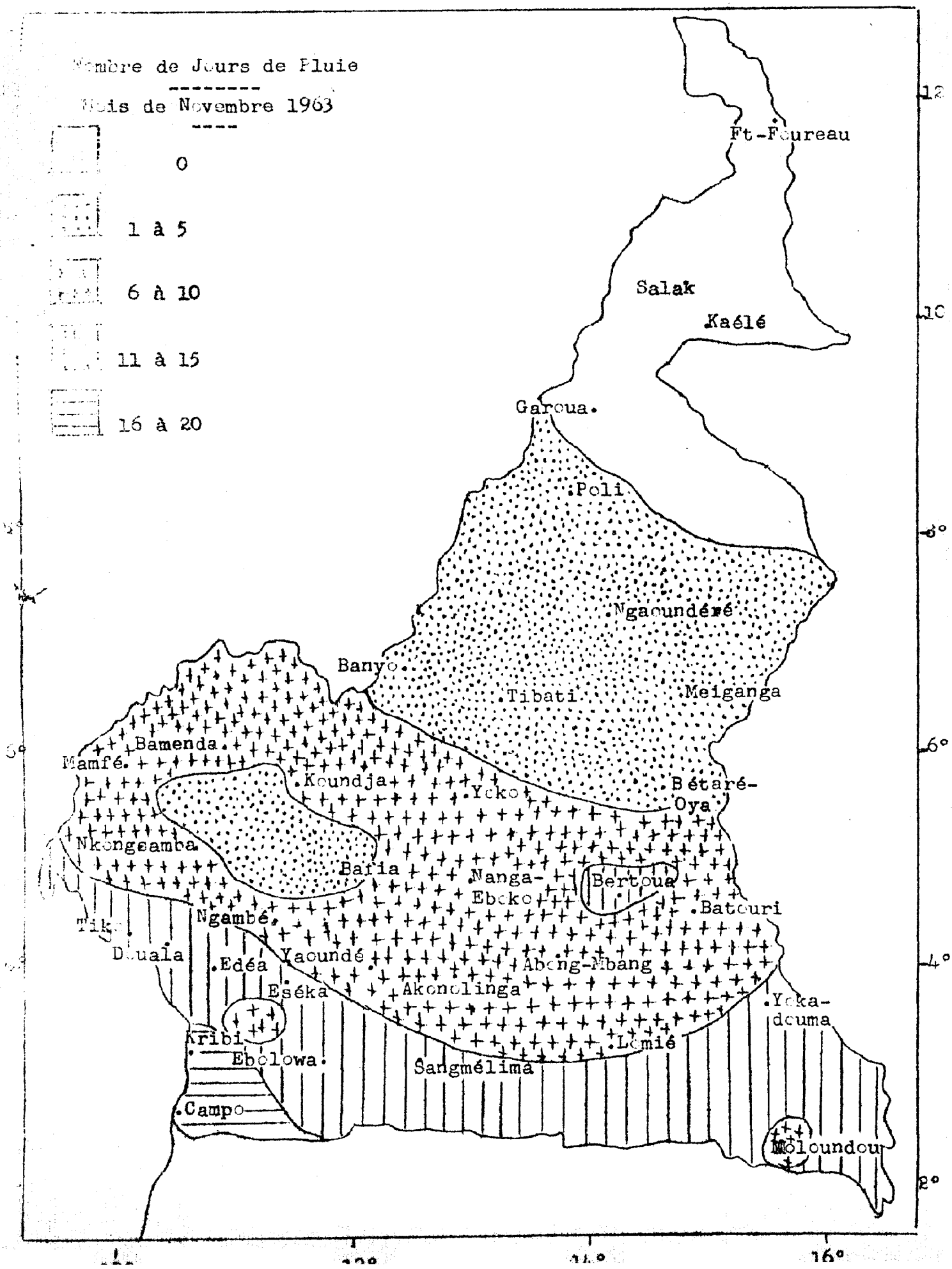
N.B. : Altitude Moyenne en Mètres Géopotentiels

T = Température en Degrés Centogrades

Vent = Rose de 36 et Mètres par Seconde.-

RESEAU PLUVIOMETRIQUE - NOVEMBRE 1963
(Valeurs Mensuelles)

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
BONEPOUPA	141.1	-
DIZANGUE	166.1	- 13.9
DOUALA-DEIDO	166.5	+ 28.0
DOUALA-HOPITAL	181.3	+ 22.1
PENJA	42.4	-106.7
LOUM-CHANTIERS	86.4	- 58.3
MOUANKO	150.6	- 40.4
NDOM	-	-
NYOMBE	-	-
SAKBAYEME	-	-
YABASSI	208.2	+ 91.2
YINGUI	-	-
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	-	-
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST		
BAFOUSSAM	60.6	- 1.1
BANGANGTE	38.8	- 40.5
MBOUDA	-	-
DSCHANG	107.5	+ 60.1
MBOUROUKOU	-	-
NKONDJOCK	58.1	- 86.6
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	103.1	- 69.2
AYOS	-	-
DJUUM	-	-
DOUME	35.8	- 49.9
EVOUDOULA	112.1	- 16.6
LOLODORF	59.2	-134.6
MBALMAYO (ETF)	140.4	- 43.8
MOLOUNDOU	206.5	+ 55.4
NGOULEMAKONG	-	-
NTABESSAN	179.7	- 44.2
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	168.0	+ 18.9
BATOURI-VILLE	54.6	- 45.7
KENTZOU	-	-
LINTE	-	-
MANKIM	-	-
NACHTIGAL	26.2	-100.5
NGUELEBOCK	-	-
NDIKINIMEKI	52.5	- 38.4
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA		
FOUMBAN	53.5	- 17.2
KOUNDEN	78.6	+ 17.4
NGAOUNDERE-AGR.	1.0	- 15.6
TIGNERE	0.0	- 23.1
MANTOUM	79.4	- 27.1
VII - DU NORD -		
BOURRAH	0.0	- 2.3
CHOLLIRE	0.0	- 6.6
GAROUA-VILLE	0.0	- 1.6
LAM	0.0	- 2.1
MADA	0.0	- 0.3
MAROUA-AGRI.	0.0	- 0.4
MOKOLO	-	-
MORA	-	-
DOUKOULA	-	-
POUSS	-	-
GUIDER	0.0	= 0.0
YAGOUA	-	-
HINA	-	-
SIR	-	-


Nombre de Jours de Pluie
Mois de Novembre 1963
0
1 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
Ft-Foureau
Salak
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Mamfé
Koundja
Yoko
Bétaré-Oya
Nkongsamba
Baria
Nanga-Eboko
Bertoua
Batouri
Ngambé
Douala
Edéa
Yaoundé
Abong-Mbang
Eséka
Akonolinga
Yoka-douma
Kribi
Ebolowa
Lomié
Sangmélima
Campo
Moloundou
12
10
8°
6°
4°
2°
16°

MINISTERE DES TRANSPORTS
DES MINES
DES POSTES
ET TELECOMMUNICATIONS

LIBRARY
NOV 1 8 1963
WEATHER BUREAU

REPUBLIQUE FEDERALE DU CAMEROUN
Paix — Travail — Patrie

MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

RÉSUMÉ MENSUEL DU TEMPS

DÉCEMBRE 1963

Imprimerie Moderne Douala — 2.64

- RESUME MENSUEL DU TEMPS AU CAMEROUN - D E C E M B R E 1963

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

La trace au Sol du FIT se maintient sur 5°N jusqu'au 15 Décembre et remonte légèrement au 6°N jusqu'à la fin du mois par suite de l'affaiblissement de l'Anticyclone Saharien.

Le flux de SW reste faible et son épaisseur bien inférieure à 900 m.

Une faible zone de convergence zonale intéresse l'extrême Sud du Cameroun le 17 du mois donnant des orages isolés le long du 3°N.

Les autres jours du mois, le temps reste assez uniforme avec la brume sèche au Nord du FIT et même au Sud du FIT dans couches au-dessus du flux de SW jusqu'à 3000 m. environ. La visibilité horizontale est cependant bonne en surface sauf au Nord FIT et en particulier sur l'Adamaoua.

Au Sud du FIT, brouillard de rayonnement dans le Sud et Sud-Est du pays n'intéressant la région du littoral que les 17, 18 et 22 du mois./-

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

N.B.

1°) Signification des Signes Conventionnels (page 6)

- Brouillard visibilité < 1 km
- Brume humide visibilité > 1 km < 5 km.
- Brume sèche visibilité < 5 km.
- Eclair
- Orage
- Tonnerre entendu
- 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'Ecart 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-o-o-o-

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS DECEMBRE 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONGSAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBORO	TOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1										2.0										
2	0.9					4.1			0.2	0.3										
3	0.5																			
4	1.8					14.1					2.2									
5																				
6	0.2			5.3																
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12				4.0																
13						0.3														
14	1.2																			
15																				
16				0.9	6.0	13.0	20.0	5.7	15.7	15.6	6.2		9.8	33.6						
17		2.7		5.9			2.8		1.7											
18								3.0			0.2									
19																				
20	8.3			11.4	5.8			16.5						29.6						
21	0.2	17.2		1.5	0.8	5.5	0.5		0.8	2.3			0.8							
22														1.0						
23	46.2																			
24	13.4	0.4				5.3														
25			1.7	0.3		11.8					21.2									
26				3.1																
27				7.7				5.5		1.0			0.2							
28				43.0	1.7	18.2		1.7			28.2									
29																				
30																				
31	46.1			5.4			0.5				0.2			4.6						

NEANT

TEMPERATURE MINIMALE

DECEMBRE 1963

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	22.8	22.5	19.0	22.4	17.8	19.2	21.2	19.8	19.1	19.8	18.6	21.6	18.6	20.5	18.1	15.4	14.6	12.6	17.4	17.6
2	22.4	22.5	17.5	21.5	18.9	20.2	21.9	19.0	19.5	18.2	20.4	20.3	19.0	19.8	16.5	15.0	14.0	10.5	16.0	17.3
3	23.8	22.2	19.5	23.0	17.8	20.0	22.4	18.4	19.2	19.5	19.2	20.5	17.5	19.3	17.7	15.2	14.9	12.7	16.0	15.0
4	23.7	23.1	18.7	22.9	17.4	20.9	22.3	19.0	19.9	19.8	18.1	19.8	17.8	18.2	18.0	14.9	12.6	13.0	15.2	15.6
5	24.1	23.0	18.6	23.2	19.2	18.3	22.5	20.4	19.8	19.1	19.2	20.3	18.6	19.2	17.2	13.7	12.0	10.5	14.8	16.0
6	23.2	22.3	18.3	23.4	16.2	19.5	21.9	19.8	18.9	18.5	17.4	19.9	15.8	16.4	17.7	14.6	12.7	11.4	15.0	14.2
7	24.0	22.1	17.2	23.7	16.2	20.9	22.7	18.0	18.8	18.7	19.6	19.2	17.0	17.0	18.7	13.5	12.3	12.0	13.8	15.9
8	22.8	22.9	17.6	23.0	17.5	19.9	22.6	17.5	19.2	18.6	19.1	18.4	18.0	17.2	18.2	13.6	11.4	9.0	13.2	13.4
9	22.8	22.4	17.1	24.0	16.2	18.8	21.9	17.7	19.0	18.0	18.4	19.4	16.5	17.2	18.6	14.5	11.8	9.0	14.0	11.5
10	23.2	22.8	17.3	22.5	17.5	20.0	22.3	18.7	20.2	19.0	18.2	20.9	15.5	18.0	17.3	13.8	12.8	9.5	13.5	12.9
11	23.3	22.8	17.6	23.3	17.2	20.0	22.0	19.4	19.9	18.4	18.8	21.0	17.2	19.1	16.6	13.6	13.9	11.0	13.5	15.2
12	23.0	22.1	17.9	23.4	15.8	19.8	22.5	18.0	19.2	17.8	19.2	20.0	15.2	18.6	17.6	13.3	12.0	11.0	14.6	13.7
13	22.6	21.8	17.3	23.7	16.0	19.8	22.5	18.0	20.0	18.9	17.8	18.6	17.2	19.2	17.9	12.8	12.5	11.7	14.8	16.2
14	23.2	22.1	17.6	23.0	16.0	18.3	22.2	18.7	19.2	18.1	18.6	19.7	17.2	17.1	19.3	13.4	14.0	11.7	16.0	16.3
15	23.6	21.7	16.7	23.2	16.0	18.8	22.2	16.0	17.6	17.8	18.2	17.6	16.4	16.4	19.0	13.0	14.1	12.6	15.0	18.9
16	22.8	22.3	16.8	23.6	16.7	19.1	22.9	17.8	18.0	18.0	20.2	18.8	17.6	18.2	18.6	13.8	16.0	13.0	15.5	19.2
17	23.1	22.4	17.8	22.4	18.0	19.1	19.6	18.2	18.5	18.1	19.6	20.3	17.8	18.1	17.2	13.0	17.5	16.3	15.7	19.0
18	22.1	21.8	18.2	21.2	19.3	19.0	21.0	19.0	18.2	19.0	18.8	22.0	19.2	18.1	16.9	14.1	15.0	12.4	16.5	15.9
19	22.8	23.1	17.7	23.5	18.2	17.8	22.8	17.8	17.4	18.0	18.6	20.0	18.5	18.2	18.0	15.0	15.0	12.0	16.3	15.4
20	24.5	24.3	18.1	23.7	18.8	19.1	23.2	17.6	18.7	20.3	19.9	20.1	18.8	18.3	18.6	15.9	15.4	13.0	16.0	15.8
21	24.5	23.7	19.9	22.6	18.4	21.1	20.8	19.6	18.9	18.6	21.1	21.1	19.2	18.7	19.4	15.8	17.8	13.2	16.8	18.0
22	23.4	22.1	20.0	21.4	19.8	19.4	21.0	18.2	19.5	19.2	19.5	20.7	18.6	18.2	16.5	15.6	12.8	13.0	16.6	16.4
23	24.2	24.0	19.6	23.6	18.3	20.1	22.9	18.2	18.7	20.0	19.5	20.2	18.0	18.9	18.4	15.2	14.0	12.1	15.3	15.6
24	22.8	22.9	19.2	23.4	19.6	19.6	22.8	18.9	19.6	20.0	19.4	21.1	17.9	20.8	18.2	15.6	14.8	12.7	17.0	18.6
25	24.6	23.4	18.9	24.0	19.2	19.4	22.4	19.2	20.0	19.1	20.1	21.9	18.5	21.1	18.4	16.0	15.8	15.3	18.3	17.6
26	24.4	23.2	21.1	24.6	18.1	20.1	22.2	19.2	20.2	19.5	18.7	22.0	18.6	20.0	17.8	17.8	15.6	13.0	17.8	17.3
27	23.8	23.2	19.9	24.8	17.5	19.8	22.7	20.0	20.0	19.2	20.5	21.0	16.4	19.4	17.7	16.8	15.0	12.0	16.1	16.2
28	23.5	22.9	19.3	24.7	18.5	19.8	22.8	18.6	20.8	19.9	21.0	21.2	19.4	20.1	17.6	15.5	15.0	12.8	15.0	16.0
29	23.0	22.0	17.0	23.4	18.0	17.5	22.3	19.8	19.0	19.7	19.2	20.0	18.5	19.7	18.0	14.4	16.6	12.8	16.3	16.8
30	23.3	22.1	19.4	23.6	18.8	18.8	22.3	19.0	19.0	19.8	19.5	20.5	18.2	18.3	19.3	15.1	14.5	13.5	17.8	16.5
31	23.9	23.2	20.0	23.9	16.0	20.2	22.2	17.8	18.3	19.0	20.8	19.6	18.0	18.7	18.6	15.2	14.4	12.0	16.8	16.5

TEMPERATURE MAXIMALE DECEMBRE 1963

Dates	DOUALA	EDEA	NKONGSAMBA	KRIBI	ABONG-MBANG	EBOLOWA	ESSEKA	LOMIE	SANGMELIMA	YAOUNDE	YOKADOUMA	BAFIA	BATOURI	NANGA-EBOKO	YOKO	KOUNDJA	MEIGANGA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA-SALAK
1	29.0	27.9	25.3	26.6	29.4	25.8	25.9	28.0	25.0	26.3	27.6	29.0	26.9	27.2	28.1	28.0	28.2	28.4	34.3	32.0
2	31.0	31.2	26.3	29.2	27.5	28.5	29.2	27.5	26.7	27.0	29.4	28.5	27.5	29.4	28.2	27.8	29.8	29.1	35.2	32.2
3	31.4	32.1	27.0	29.4	28.6	27.5	29.2	28.0	27.8	28.5	29.8	30.0	29.0	30.4	29.4	28.0	30.0	30.1	35.0	32.8
4	31.3	32.5	27.3	29.8	27.2	28.3	29.2	28.3	28.0	28.4	30.8	30.6	30.0	30.5	28.4	27.8	29.0	29.3	34.1	32.7
5	31.9	31.7	27.2	29.4	28.4	28.1	28.6	28.0	26.4	27.5	30.5	29.9	29.7	30.0	28.6	27.3	29.4	29.0	34.0	32.0
6	31.2	32.6	27.4	29.6	27.2	29.2	29.8	27.5	27.7	28.5	29.2	30.4	31.0	30.6	28.8	28.0	30.6	31.1	34.6	32.1
7	31.8	32.4	26.7	29.8	28.0	29.0	30.0	26.7	28.3	28.5	30.8	30.4	29.4	30.2	28.7	27.8	29.6	29.0	34.0	31.0
8	32.0	32.5	27.1	30.2	27.9	29.2	29.8	25.2	28.0	28.7	31.0	30.4	29.7	30.3	29.2	27.8	30.4	29.0	33.5	31.8
9	31.6	31.1	27.2	30.0	28.8	28.2	29.4	28.3	28.0	29.4	30.4	30.3	30.0	30.6	29.0	27.8	30.6	30.3	34.0	31.6
10	30.6	31.7	27.3	29.8	28.5	28.0	28.3	28.7	28.4	28.5	30.2	30.2	29.3	30.4	29.1	27.8	31.0	31.2	34.8	33.2
11	31.5	31.7	27.0	29.6	25.9	29.3	29.2	28.2	28.8	28.3	29.8	30.6	23.4	30.9	28.5	28.0	30.6	30.3	36.8	34.0
12	31.0	32.1	27.4	30.0	26.0	29.0	29.8	28.6	28.2	28.7	30.3	29.1	30.0	30.2	27.9	27.9	30.2	31.0	36.5	34.4
13	32.0	32.4	27.0	29.2	27.4	29.2	29.3	25.0	29.4	29.0	29.8	29.3	27.2	30.0	28.8	28.3	30.0	29.0	35.3	33.3
14	31.5	32.2	26.2	29.6	27.0	29.0	29.1	23.2	28.4	29.0	29.7	29.2	29.5	30.7	29.8	28.2	30.4	29.5	35.2	32.0
15	31.8	31.8	27.4	29.9	24.3	28.1	28.6	27.2	27.0	27.5	30.2	29.2	29.5	29.8	29.2	27.7	31.2	32.0	36.6	34.0
16	31.2	31.1	28.3	29.8	28.2	26.9	28.3	28.4	26.5	28.2	30.6	31.1	30.8	30.8	30.2	29.2	31.4	32.0	36.6	34.0
17	29.4	26.3	26.7	26.5	25.7	23.4	26.0	24.6	23.0	25.2	28.3	30.2	26.4	27.4	29.4	29.0	32.1	32.2	35.5	33.4
18	30.9	31.8	27.5	29.3	25.5	25.4	28.9	23.8	25.4	27.2	26.8	30.1	24.9	26.2	27.6	29.8	31.0	31.4	35.2	34.0
19	32.1	32.5	27.8	29.8	28.6	28.5	29.6	26.3	28.2	29.7	29.7	30.0	28.0	27.2	28.9	29.4	32.0	31.8	36.2	34.5
20	31.3	31.2	28.3	28.7	30.5	29.7	29.7	29.9	29.5	28.8	31.1	30.1	30.4	29.2	28.2	29.3	32.0	32.6	37.4	35.0
21	30.8	25.7	26.8	28.3	28.4	24.4	24.6	28.0	23.7	23.0	31.3	27.8	30.2	26.3	27.4	29.2	32.0	32.2	36.7	34.8
22	31.6	32.1	28.5	29.1	28.7	29.3	29.5	27.4	28.5	29.0	28.2	29.8	27.4	28.7	28.7	30.2	31.8	32.4	37.6	36.2
23	31.3	31.6	27.7	31.0	28.3	29.6	28.5	29.4	29.5	29.0	31.2	30.3	29.6	30.0	29.2	29.5	31.6	32.0	38.3	34.8
24	31.2	31.4	27.0	30.4	26.8	28.4	28.8	25.0	26.6	29.8	29.2	31.1	27.9	29.0	29.0	29.6	31.6	31.4	37.6	34.8
25	31.3	31.6	28.0	29.8	28.4	29.3	29.2	29.0	29.1	29.5	22.4	31.4	27.2	29.5	29.5	29.8	31.0	30.2	36.6	33.8
26	29.1	30.6	26.5	28.6	27.0	28.6	29.5	27.0	28.0	28.0	28.7	29.8	23.3	28.0	30.2	28.6	30.5	30.4	36.3	33.6
27	30.5	31.8	27.0	30.5	26.0	28.2	29.6	25.2	28.6	28.0	28.6	30.2	29.0	29.2	28.6	28.8	30.8	30.3	36.0	33.6
28	31.2	31.0	26.3	30.0	26.1	28.3	29.2	24.0	25.9	27.7	25.6	29.7	26.9	28.0	27.9	28.6	30.0	31.8	36.8	34.0
29	31.8	32.2	26.3	29.8	27.0	27.1	30.0	25.6	28.0	27.8	27.6	30.8	28.0	29.2	29.3	29.5	31.0	31.2	37.0	34.2
30	31.5	32.8	27.2	29.9	24.0	28.7	30.2	26.2	27.9	28.3	28.8	31.2	28.0	29.1	29.2	28.5	31.6	31.6	37.5	33.5
31	31.4	32.6	28.1	30.5	28.4	28.7	30.0	28.6	28.0	28.7	29.8	31.1	30.5	29.3	29.4	29.0	32.0	31.6	35.6	32.8

D E C E M B R E 1963

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	31.2	23.4	27.3	+ 0.2	32.1	22.1	24.5	23.9	30.1	26.9	118.8	+66.3	10	46.2
EDEA	31.4	22.7	27.1	- 0.6	32.8	21.7	-	23.6	30.4	26.8	20.3	-20.5	3	17.2
NGAMBE	27.7	20.8	24.3	- 0.4	29.0	19.7	-	21.2	26.8	23.6	16.4	- 4.4	6	13.6
NKONGSAMBA	27.2	18.4	22.8	= 0.0	28.5	16.7	-	18.9	26.4	22.8	1.7	-19.1	1	1.7
KRIBI	29.5	23.3	26.4	= 0.0	31.0	21.2	-	23.9	28.8	26.6	88.5	+ 3.7	11	43.0
ABONG-MBANG	27.4	17.7	22.6	- 0.3	30.5	15.8	-	18.8	25.5	22.9	14.3	-15.2	4	6.0
AKONOLINGA	27.8	19.7	23.8	- 0.5	30.0	18.0	-	20.3	26.1	24.2	36.9	+10.2	4	21.3
EBOLOWA	28.1	19.5	23.8	- 0.6	29.7	17.5	-	20.3	26.5	23.6	72.3	+31.3	8	18.8
ESEKA	28.9	22.2	25.6	- 0.2	30.2	19.6	-	22.5	27.5	25.3	23.8	-19.6	4	20.0
LOMIE	27.0	18.6	22.8	- 0.3	29.9	16.0	-	19.5	26.0	22.7	32.4	-14.5	5	16.5
SANGMELIMA	27.5	19.2	23.4	= 0.0	29.5	17.4	-	20.0	26.1	23.8	18.4	-26.7	4	15.7
YAOUNDE	28.1	19.0	23.6	- 0.2	29.8	17.8	20.3	19.7	26.7	23.6	21.2	+ 3.1	5	15.6
YOKADOUMA	29.3	19.2	24.3	+ 0.2	31.3	17.4	-	19.8	27.6	-	58.2	+ 9.2	6	28.2
BAFIA	30.1	20.3	25.2	= 0.0	31.4	17.6	-	21.0	28.0	26.0	0.0	-12.3	0	0.0
BATOURI	28.4	17.8	23.1	- 0.2	31.0	15.2	19.4	18.5	26.9	23.3	10.8	-26.4	3	9.8
BERTOUA	28.5	16.8	22.7	- 0.5	31.0	14.0	-	18.1	26.9	22.8	53.1	+22.5	4	25.2
BETARE-OYA	29.9	16.2	23.1	- 0.2	31.8	12.4	-	17.0	27.4	23.4	7.3	- 3.0	1	7.3
NANGA-EBOKO	29.3	18.7	24.0	- 0.2	30.9	16.4	-	20.2	27.8	23.9	68.8	+44.7	4	33.6
Y O K O	28.9	18.0	23.5	- 0.1	30.2	16.5	19.9	18.6	27.6	23.2	0.0	-11.1	0	0.0
BANYO	31.3	14.1	22.7	+ 0.2	32.5	12.0	-	14.6	30.3	23.6	0.0	- 9.8	0	0.0
KOUNDJA	28.6	14.7	21.7	+ 0.2	30.2	12.8	17.3	15.7	27.7	20.9	0.0	-15.5	0	0.0
MEIGANGA	30.8	14.2	22.5	- 0.1	32.1	11.4	-	15.2	29.8	24.4	0.0	- 7.5	0	0.0
NGAOUNDERE	30.8	12.2	21.5	- 0.1	32.6	9.0	16.2	13.1	29.5	21.9	0.0	- 3.3	0	0.0
TIBATI	32.7	13.0	22.9	- 0.3	34.4	10.1	-	14.1	31.0	24.5	0.0	- 6.0	0	0.0
GAROUA	35.9	15.7	25.8	- 0.5	38.3	13.2	20.0	17.0	33.6	27.7	0.0	- 1.1	0	0.0
KAELE	34.9	18.7	26.8	+ 0.6	37.5	12.6	-	19.7	33.5	27.5	0.0	- 0.1	0	0.0
MAROUA-SALAK	33.4	16.2	24.8	- 1.3	36.2	11.5	18.6	17.4	32.4	25.2	0.0	= 0.0	0	0.0
P O L I	34.6	11.3	23.0	- 0.1	37.0	9.0	-	11.7	33.6	21.5	0.0	= 0.0	0	0.0
BAMENDA	24.8	15.3	20.1	-	27.8	14.2	-	17.2	23.9	18.1	66.6	-	5	37.3
MAMFE	31.6	20.5	26.1	-	32.8	17.8	-	21.4	30.0	26.7	22.5	-	4	7.7
T I K O	31.1	21.9	26.5	-	32.3	20.0	-	22.5	30.5	26.1	19.1	-	2	17.8

DECEMBRE 1963

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE EN %								TENSION DE VAPEUR				EVA-PORA-TION (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	68	99	59	96	98	72	86	29.6	29.0	30.4	30.4	51.0	5	6	6	4
EDEA.....	98	69	100	59	-	97	73	88	-	28.3	31.5	31.0	52.8	-	6	5	3
NGAMBE.....	99	72	100	63	-	97	74	90	-	24.5	26.1	26.3	34.8	-	7	6	5
NKONGSAMBA....	96	68	99	53	-	94	70	91	-	20.7	24.2	25.3	63.9	-	5	5	5
KRIBI.....	97	76	99	70	-	96	79	87	-	28.2	31.1	30.4	51.7	-	5	4	5
ABONG-MBANG...	100	67	100	51	-	100	74	89	-	21.7	24.0	25.0	48.0	-	8	6	2
AKONOLINGA....	97	62	100	53	-	97	70	84	-	23.1	23.5	25.5	42.0	-	8	6	2
EBOLOWA.....	99	69	100	59	-	99	73	91	-	23.5	25.3	26.4	54.5	-	6	6	5
ESEKA.....	97	71	99	61	-	96	77	88	-	26.2	28.0	28.4	38.9	-	7	6	4
LOMIE.....	99	72	100	43	-	98	77	93	-	22.6	25.7	25.6	32.5	-	7	7	2
SANGMELIMA....	99	68	100	56	-	99	72	88	-	23.2	24.5	25.8	43.5	-	6	6	3
YAOUNDE.....	100	62	100	46	98	98	67	83	23.4	22.5	23.7	24.2	59.3	5	6	6	4
YOKADOUMA.....	100	68	100	52	-	100	72	-	-	23.0	26.7	-	44.7	-	7	5	-
BAFIA.....	99	54	100	42	-	99	63	75	-	24.7	23.8	25.2	109.7	-	8	5	5
BATOURI.....	100	67	100	45	98	99	72	89	22.0	21.1	25.1	25.5	52.0	3	7	6	4
BERTOUA.....	98	60	100	40	-	98	63	88	-	20.5	23.6	24.4	41.7	-	7	5	1
BETARE-OYA....	98	46	100	24	-	96	54	74	-	18.7	19.5	21.2	111.2	-	5	3	1
NANGA-EBOKO...	98	55	100	37	-	97	62	83	-	23.0	22.9	24.5	64.5	-	8	5	2
Y O K O.....	94	32	100	19	81	82	35	62	18.7	17.5	13.1	17.5	221.7	2	5	3	2
BANYO.....	84	22	93	17	-	82	24	49	-	13.7	10.6	14.3	146.1	-	1	1	1
KOUNDJA.....	93	30	100	21	85	87	34	64	16.7	15.5	12.7	15.9	198.8	2	3	2	3
MEIGANGA.....	82	25	100	17	-	77	29	34	-	13.4	12.0	10.5	201.5	-	3	2	2
NGAOUNDERE....	65	15	84	10	49	64	18	33	9.1	9.6	7.6	8.6	271.5	1	3	2	2
TIBATI.....	89	20	100	10	-	85	23	44	-	14.0	10.5	13.9	216.2	-	4	2	1
GAROUA.....	72	17	96	12	54	67	21	34	12.5	12.8	10.4	12.4	243.7	6	6	6	6
KAELE.....	43	31	55	(9)	-	41	23	32	-	9.5	12.0	11.6	426.4	-	2	1	1
MAROUA-SALAK..	54	15	76	10	47	43	18	30	9.9	8.6	8.9	9.8	475.9	1	3	2	2
P O L I.....	85	16	92	11	-	82	17	53	-	11.2	9.1	13.6	189.8	-	2	1	2
BAMENDA.....	82	38	99	20	-	66	41	77	-	12.8	12.0	16.0	181.1	-	7	5	3
MAMFE.....	98	59	99	49	-	97	66	84	-	24.8	27.8	29.5	60.2	-	7	5	3
T I K O.....	98	68	100	63	-	97	69	88	-	26.4	30.1	29.9	62.6	-	6	6	4

DECEMBRE 1963

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	0.1	0.1	2.0	1.5	SW	13	23	6	6	0	3	15	0	0	0
EDEA	-	0.0	1.1	0.3	SE	7	17	3	0	0	4	3	0	0	0
NGAMBE	-	0.1	2.0	0.1	W	6	3 jours	11	0	0	1	5	11	0	0
NKONGSAMBA	-	0.1	3.8	1.5	SW	8	5	3	0	0	1	4	0	0	0
KRIBI	-	1.2	1.8	1.6	SW-W	6	19 et 25	0	0	0	5	8	0	0	0
ABONG-MBANG	-	0.2	2.8	0.0	E	15	21	29	0	2	1	4	0	0	0
AKONOLINGA	-	0.1	1.3	0.0	E	7	21	12	3	0	0	3	0	0	0
EBOLOWA	-	0.0	1.0	0.0	E	12	21	17	0	0	3	14	0	0	0
ESEKA	-	0.9	1.6	0.0	NW	8	17	2	0	0	3	3	2	0	0
LOMIE	-	0.0	1.1	0.1	NW-NE	8	21 et 28	17	0	0	1	6	11	0	0
SANGMELIMA	-	0.0	0.1	0.0	SW	3	27	16	1	0	2	6	0	0	0
YAOUNDE	2.0	0.7	1.5	0.8	NE	10	17	19	0	0	2	6	22	0	0
YOKADOUMA	-	0.0	1.4	0.1	NE	5	13	28	0	0	3	7	0	0	0
BAFIA	-	0.1	1.7	0.7	VAR.	4	6 jours	26	0	0	1	2	0	0	0
BATOURI	0.1	0.1	2.2	0.4	E	14	16	30	0	0	1	4	0	0	0
BERTOUA	-	0.1	1.9	0.2	E	14	20	23	0	0	1	4	0	0	0
BETARE-OYA	-	0.6	3.7	2.0	SW	12	23	15	0	0	4	1	7	0	0
NANGA-EBOKO	-	0.0	0.5	0.0	SW	5	29	15	1	0	0	2	0	0	0
Y O K O	4.2	2.5	3.1	3.9	NW-NE	8	3 jours	23	0	31	2	2	0	0	0
BANYO	-	0.0	0.5	0.0	SE -E	4	18 et 20	0	0	0	0	1	0	0	0
KOUNDJA	1.5	0.9	5.2	0.1	ENE-E	9	17 et 18	0	0	1	1	0	31	0	0
MEIGANGA	-	0.0	2.2	1.9	NE	12	5	8	5	3	0	0	1	0	0
NGAOUNDERE	0.0	0.1	4.3	1.1	NE	10	11 et 13	0	0	0	0	0	0	0	0
TIBATI	-	0.0	3.8	0.0	ENE	8	13 et 25	9	0	0	2	0	1	0	0
GAROUA	2.2	2.1	2.5	2.2	ENE	9	30	0	0	0	0	0	0	0	0
KAELE	-	2.6	3.6	1.1	VAR.	8	4 jours	0	0	1	0	0	0	0	0
MAROUA-SALAK	2.6	2.8	4.6	3.3	NE	10	23	0	0	0	0	0	0	0	0
P O L I	-	0.1	2.5	0.2	E-NE	5	4 jours	0	0	0	0	0	0	0	0
BAMENDA	-	0.6	3.7	2.1	E	12	22	0	0	7	0	3	0	0	0
MAMFE	-	1.1	3.0	1.4	S	7	23	27	0	0	4	4	0	0	0
T I K O	-	0.1	1.6	0.7	S	5	6 jours	3	0		3	18	5	0	0

DECEMBRE 1963

DUREE DE L'INSOLATION EN HEURES ET 1/10

Dates	DOUALA	YAOUNDE	YOKO	BATOURI	KOUNDJA	NGAOUNDERE	GAROUA	MAROUA SALAK
1	0.6	0.3	3.5	1.2	5.1	7.7	8.2	6.1
2	6.9	4.4	8.1	5.2	9.0	10.3	10.5	10.0
3	7.4	7.6	9.9	4.8	10.1	10.3	10.7	10.2
4	7.9	5.3	10.1	5.9	9.2	10.3	10.7	10.2
5	8.0	4.3	9.7	4.4	9.6	10.2	10.6	10.2
6	5.9	9.4	10.0	7.8	9.9	10.4	10.6	10.0
7	6.6	8.4	9.9	6.3	9.7	10.4	10.5	10.2
8	6.9	6.2	10.2	5.2	9.9	10.2	10.3	10.2
9	5.9	6.6	9.8	7.6	9.2	10.2	10.2	10.0
10	6.5	4.9	8.7	3.1	9.2	10.0	10.3	10.0
11	7.5	7.0	7.8	0.0	9.4	10.3	10.5	10.0
12	4.6	5.2	8.9	2.9	9.8	10.2	10.2	10.0
13	8.4	8.4	9.0	2.6	9.4	9.9	10.3	10.1
14	6.4	9.0	8.4	8.3	8.6	9.6	10.1	10.1
15	6.1	5.9	9.2	2.8	9.4	9.3	10.4	10.3
16	1.1	5.7	9.1	5.4	8.9	9.9	10.1	10.4
17	1.0	1.0	7.5	0.2	6.2	6.7	9.9	10.2
18	4.0	5.1	7.1	0.4	9.6	9.4	9.8	10.0
19	5.4	7.6	7.2	5.9	8.5	9.1	10.2	10.3
20	3.4	3.7	6.3	6.6	9.0	9.5	10.1	10.2
21	3.0	0.0	1.8	4.3	5.6	8.9	9.5	10.0
22	6.3	6.7	7.1	3.4	9.7	8.7	10.2	10.0
23	6.9	4.4	6.4	6.0	8.7	9.5	10.3	10.5
24	8.8	8.5	6.6	3.9	8.2	8.9	10.2	10.6
25	6.6	7.4	7.9	2.1	8.9	9.0	9.8	8.7
26	1.0	5.1	8.2	0.0	7.4	8.7	10.2	10.4
27	3.9	5.5	6.8	7.3	7.5	9.4	10.3	10.4
28	6.0	6.0	7.5	0.8	8.2	9.3	10.3	10.5
29	6.8	6.7	8.5	4.0	9.6	9.4	9.8	10.2
30	6.5	4.6	7.7	4.3	8.8	9.6	10.1	10.1
31	6.9	5.8	8.3	6.8	9.5	9.0	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	1700	00	00	13	05	07	11	11	08
2	0500	28	02	03	01	07	12	10	07
3	1700	00	00	12	05	04	09	04	06
4	0200	28	02	03	03	05	07	10	14
5	0500	00	00	08	01	08	07	12	13
6	1700	14	02	11	06	08	06	08	16
7	1700	00	00	16	05	08	02	07	12
8	0200	28	02	00	00	10	05	08	09
9	1100	08	04	05	05	10	03	08	12
10	0200	28	02	27	02	06	06	07	11
11	1100	08	05	09	06	06	08	12	11
12	1700	14	02	11	05	06	07	09	12
13	0200	28	01	35	02	09	08	12	12
14	1700	14	01	13	03	07	13	08	11
15	0500	06	02	05	06	09	13		
16	1100	08	05	08	10	09	19	11	12
17	1100	04	06	06	04	08	15	11	15
18	1700	18	02	10	03	08	11	10	03
19	0200	00	00	04	05	08	09	28	02
20	1700	16	02	13	03	07	10	35	02
21	1100	08	06	06	07	06	09		
22	1700	00	00	08	06	07	05	09	05
23	0200	26	02	01	01	06	10	25	04
24	0200	26	01	01	02	06	08	24	04
25	0500	26	02	02	05	05	07	24	06
26	1100	36	04	05	06	06	06		
27	1100	04	02	05	03	03	02	04	03
28	0500	26	01	15	01	05	06	03	03
29	1700	00	00	11	05	04	04	09	06
30	1100	08	04	04	06	07	08	07	05
31	0500	00	00	06	04	07	11	07	05

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	32	01	36	01	02	04	07	10	12	10
2	1600	24	04	22	06	20	02	26	02	06	11	10	08
3	0600	00	00	04	02	01	04	36	04	06	09	07	04
4	0600	00	00	07	02	05	02	06	02	08	07	11	09
5	1600	22	05	24	05	29	02	05	02	07	09	07	06
6	1600	22	05	24	06	29	02	07	03	06	06	08	14
7	0600	00	00	31	01	30	01	32	01	09	09	09	12
8	0600	00	00	02	03	36	04	02	04	08	06	11	10
9	1600	22	02	25	07	30	04	36	02	07	04	09	04
10	1600	22	05	22	07	27	02	26	02	07	08	08	15
11	0600	00	00	19	02	12	02	07	02	06	08	08	11
12	0600	00	00	12	01	19	01	33	02	08	09	09	09
13	0600	00	00	32	01	28	03	34	04	07	10	08	04
14	1600	24	03	27	03	09	01	05	08	06	14	08	11
15	0600	00	00	06	01	07	02	07	04	08	13	09	13
16	0600	00	00	01	03	01	02	05	02	07	15	12	16
17	0600	00	00	35	01	34	05	34	03	07	19	14	09
18	1600	24	04	23	02	16	03	12	07	07	12	12	04
19	0600	00	00	06	01	05	02	06	04	08	13	28	06
20	0600	00	00	06	01	11	02	09	02	09	15	25	05
21	1600	22	03	22	07	25	05	01	03	08	13	03	07
22	1600	26	03	22	03	14	03	07	03	08	10	03	04
23	0600	00	00	18	02	20	01	28	01	07	10	16	03
24	0600	00	00	27	03	25	02	28	02	10	08	20	02
25	1600	22	03	25	08	24	02	32	03	08	07	11	03
26	0600	00	00	25	02	25	03	35	03	09	07	30	05
27	0600	00	00	24	02	26	02	34	02	07	10	04	02
28	1600	22	03	20	07	22	05	21	02	08	11		
29	1600	00	00	22	04	28	01	08	02	07	10		
30	1600	24	03	23	02	11	01	06	03	07	07	16	03
31	1600	22	06	22	07	22	04	09	03	07	10		

DECEMBRE 1963

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

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

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

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

DECEMBRE 1963

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

- 14 - RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES -

DOUALA Altitude 13 Mètres **DECEMBRE 1963**

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	29
06h TU	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	5	6	1	1	2	8
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	16	4	1	0	0	0	5

VISIBILITE - Fréquence

Heures	<50 m	<200 m	<500 m	<1 km	<2 km	<4 km	<10 km	<20 km	<50 km	≥50 km
00 h TU	0	0	0	0	0	0	3	17	31	0
06h TU	0	0	0	1	3	4	9	21	31	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	4	31	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	4	31	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	1010.3	0	0	0	3	13	19	19	19	19
06h TU	1010.5	0	1	2	4	4	7	7	7	7
12h TU	1009.3	0	0	0	0	10	22	22	22	22
18h TU	1009.5	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	1	1	1	1	1	1	1
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0

 RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES pour certains AERODROMES -

YAOUNDE — Altitude 759 Mètres — DECEMBRE 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	22	0	0	2	5
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0	21
12h TU	2	2	2	1	2	0	1	1	1	0	1	1	3	0	0	0	14
18h TU	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	6	0	3	0	18

VISIBILITE - Fréquence

Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	2	31	31	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	1	31	31	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	31	31	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	2	31	31	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	14	14	14	14	14	14
06h TU	927.6	0	1	6	17	17	17	17	17	17
12h TU	926.5	0	1	1	1	3	26	26	26	26
18h TU	925.6	0	0	0	1	6	7	7	7	7

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	2	2	6	6	6	6	6
06h TU	0	1	4	5	6	6	6	6	6
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 Mètres — DECEMBRE 1963

VENT AU SOL - Fréquence des Directions

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cal
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	29
12h TU	9	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
18h TU	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	0	0	0	0	2	31	31	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	1	31	31	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	2	31	31	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	2	31	31	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	890.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	891.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	890.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	889.8	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

G A R O U A Altitude 247 Mètres **DECEMBRE 1963**

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

VISIBILITE - Fréquence										
Heures	< 50 m	< 200 m	< 500 m	< 1 km	< 2 km	< 4 km	< 10 km	< 20 km	< 50 km	≥ 50 km
00h TU	0	0	0	0	0	0	0	31	31	0
06h TU	0	0	0	0	0	0	0	30	31	0
12h TU	0	0	0	0	0	0	0	3	31	0
18h TU	0	0	0	0	0	0	0	1	31	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	982.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06h TU	984.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12h TU	982.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18h TU	981.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NUAGES BAS (Nébulosité = 8/8) - 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 - - D E C E M B R E 1963 -

DATES	Niveau 850 mb. Altitude Moyenne : 1513 m.				Niveau 700 mb. Altitude Moyenne : 3150 m.				Niveau 500 mb. Altitude Moyenne : 5857 m.				Niveau 400 mb. Altitude Moyenne : 7574 m.			
	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	+154	+100	02	04	+072	-006	08	10	-068	-160	12	08	-164	-278	12	06
2	+166	+150	24	05	+077	+008	12	06	-084	-162	05	06	-190	-272	05	09
3	+174	+119	36	04	+082	+006	07	09	-062	-180	09	08	-168	-305	06	08
4	+157	+157	06	02	+066	+018	08	07	-080	-226	10	10	-170	-341	07	08
5	+158	+094	01	06	+062	+025	09	08	-096	-358	12	11	-182	-425	10	13
6	+172	+125	07	01	+072	-044	07	07	-066	-335	09	14	-158	-408	09	14
7	+187	+126	32	02	+093	-042	09	09	-053	-324	10	12	-142	-396	09	13
8	+190	+118	02	04	+094	-035	09	06	-052	-322	11	11	-123	-378	10	22
9	+180	+074	34	03	+089	+002	10	07	-057	-328	11	12	-145	-400	12	15
10	+169	+158	26	02	+086	+002	06	05	-081	-188	08	08	-158	-256	12	15
11	+164	+112	07	02	+081	-033	07	08	-070	-340	08	11	-160	-408	08	12
12	+168	+132	33	02	+093	-020	06	09	-042	-172	14	08	-150	-268	18	09
13	+165	+118	34	04	+070	+028	07	10	-064	-199	06	03	-151	-339	14	06
14	XXX	XXX	04	04	+090	-054	07	10	-046	-230	11	07	-129	-391	13	04
15	+171	+090	07	04	+088	-130	09	13	-048	-320	09	09	-144	-394	33	04
16	+152	+159	05	02	+098	+002	07	13	-046	-150	12	12	-136	-330	02	09
17	+180	+122	34	03	+098	-094	07	17	-058	-267	13	08	-134	-391	20	03
18	+186	+159	07	04	+092	-034	07	12	-064	-153	20	02	-155	-288	27	02
19	+164	+146	05	03	+073	-003	09	12	-048	-150	20	04	-123	-264	14	06
20	+176	+114	09	02	+085	-020	08	13	-058	-235	31	06	-180	-380	10	04
21	+188	+178	35	05	+098	+075	08	10	-053	-266	36	05	-147	-398	10	10
22	+177	+132	06	06	+080	+005	07	10	-056	-279	06	07	-154	-314	14	04
23	+186	+166	28	01	+085	-001	07	11	-060	-166	14	03	-145	-310	17	06
24	+173	+173	28	02	+091	+004	09	07	-063	-146	17	07	-150	-280	25	02
25	+180	+169	34	02	+076	+030	06	04	-060	-131	22	03	-170	-231	20	11
26	+190	+160	35	03	+104	+015	08	05	-025	-123	33	04	-139	-281	29	04
27	+183	+145	34	02	+113	-008	07	09	-045	-152	01	02	-141	-260	34	07
28	+168	+142	XX	XX	+066	-010	XX	XX	-090	-194	XX	XX	-190	-324	XX	XX
29	+178	+109	XX	XX	+095	-072	XX	XX	-089	-278	XX	XX	-161	-386	XX	XX
30	+175	+175	XX	XX	+081	+024	XX	XX	-045	-240	XX	XX	-143	-394	XX	XX
31	+164	+164	XX	XX	+081	+006	XX	XX	-062	-212	XX	XX	-157	-335	XX	XX
MAX.	+192	+178	VAR.	06	+113	+075	07	17	-025	-123	09	14	-123	-231	10	22
MIN.	+154	+074	VAR.	01	+062	-130	06	04	-096	-358	VAR.	02	-190	-125	VAR.	02
MOY.	+174	+138		03	+085	-019		09	-061	-225		07	-154	-336		08

N.B. 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 - - D E C E M B R E 1963 -

DATES	Niveau 300 mb. Altitude Moyenne 9687m.			Niveau 200 mb. Altitude Moyenne 12451m.			Niveau 150 mb. Altitude Moyenne 14264m.			Niveau 100 mb. Altitude Moyenne 16678m.			Niveau 70 mb. Altitude Moyenne 18767m.		
	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	-300	18	07	-521	14	17	-678	13	21	-790	10	07	-740	29	14
2	-313	15	10	-538	11	13	-661	12	24	-766	07	10	-735	28	19
3	-325	06	09	-540	11	15	-662	12	18	-752	36	05	-726	30	10
4	-322	06	12	-562	11	13	-662	09	13	-	-	-	-	-	-
5	-340	08	11	-560	10	11	-698	04	11	-804	-	-	-694	-	-
6	-280	10	12	-507	11	11	-621	08	08	-744	05	13	-722	19	04
7	-284	10	16	-516	-	-	-636	-	-	-760	-	-	-690	-	-
8	-278	10	15	-489	12	17	-635	20	06	-744	32	04	-696	01	05
9	-291	12	13	-493	22	06	-615	28	09	-746	07	09	-702	31	05
10	-286	09	11	-492	24	09	-637	31	26	-639	17	07	-716	27	06
11	-304	15	06	-535	28	16	-648	28	23	-752	24	10	-697	31	04
12	-308	32	09	-513	27	23	-638	26	26	-752	24	03	-698	01	03
13	-312	17	02	-522	28	15	-642	26	15	-743	35	05	-634	27	06
14	-277	25	13	-486	27	12	-616	24	18	-714	05	13	-657	29	14
15	-285	24	16	-515	23	15	-628	24	22	-762	10	07	-694	34	16
16	-282	25	12	-512	23	13	-626	22	20	-754	14	13	-740	-	-
17	-300	17	05	-491	03	11	-624	18	10	-736	23	16	-701	04	07
18	-297	04	07	-483	16	13	-618	19	14	-720	23	13	-748	03	14
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-292	15	06	-525	27	22	-667	25	19	-766	26	07	-736	34	06
21	-253	24	07	-466	28	17	-604	26	17	-743	24	28	-754	11	04
22	-294	27	18	-505	25	18	-642	22	15	-740	21	13	-697	07	09
23	-271	27	09	-487	32	19	-627	30	30	-734	24	16	-750	13	11
24	-304	24	10	-	26	11	-611	29	13	-	24	20	-755	13	11
25	-296	16	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-270	30	06	-490	30	11	-630	27	14	-746	19	23	-725	35	13
27	-270	33	06	-480	33	06	-625	23	05	-742	20	14	-727	17	05
28	-318	-	-	-528	-	-	-666	-	-	-778	-	-	-690	-	-
29	-315	-	-	-518	-	-	-629	-	-	-756	-	-	-712	-	-
30	-295	-	-	-502	-	-	-640	-	-	-792	-	-	-760	-	-
31	-328	-	-	-539	-	-	-654	-	-	-726	-	-	-624	-	-
MAX.	-253	10	16	-466	27	23	-604	30	30	-639	24	28	-624	28	19
MIN.	-340	17	02	-562	VAR.	06	-698	23	05	-792	24	03	-760	01	03
MOY.	-296		09	-511		13	-639		16	-752		11	-711		08

N.B. Altitude Moyenne en Mètres Géopotentiels

T = Température en Degrés Centigrades

Vents : Rose de 36 et Mètres par Seconde.-

RESEAU PLUVIOMETRIQUE
(Valeurs Mensuelles)

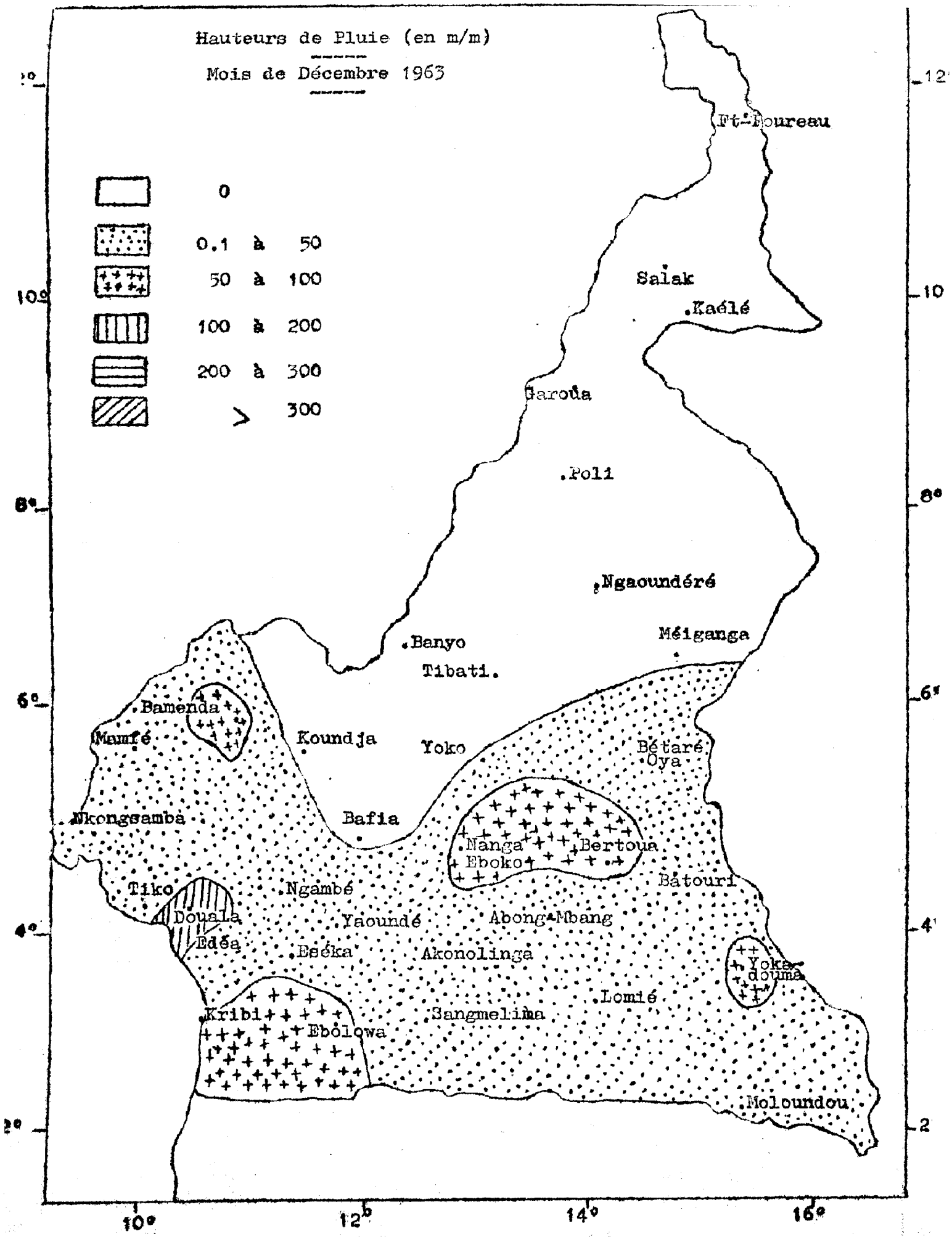
-o-o-o-o-o-o-o-o-

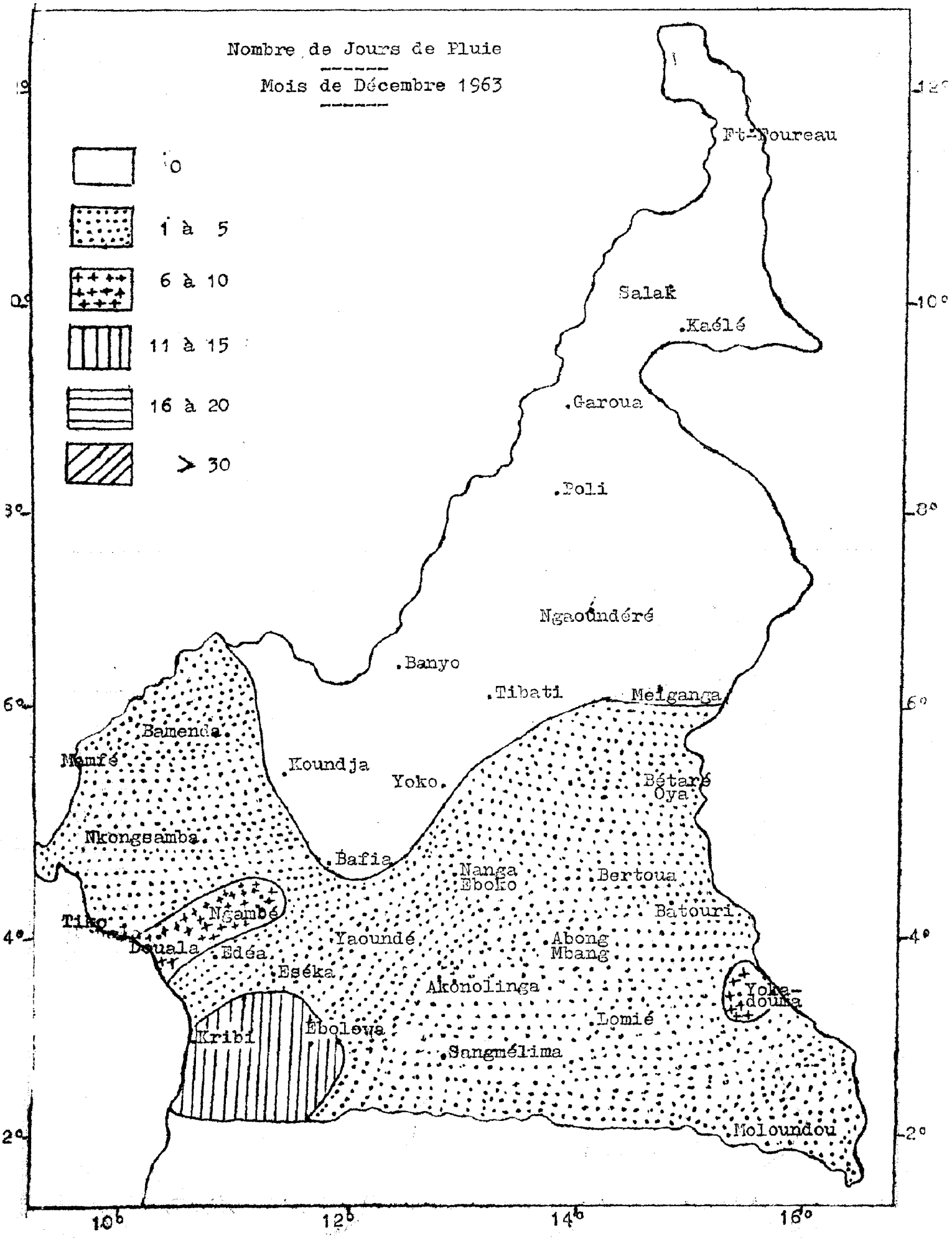
DECEMBRE 1963

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
I - COTIERE DU NORD -		
BONEPOUPA	0.0	-
DIZANGUE	56.5	+ 14.0
DOUALA-DEIDO	57.7	+ 4.3
DOUALA-HOPITAL	77.5	+ 10.6
PENJA	0.7	- 29.3
MOUANKO	19.5	- 29.9
YABASSI	22.7	- 5.9
YINGUI	54.4	+ 33.2
II - COTIERE DU SUD -		
CAMPO	-	-
III - MONTAGNEUSE DE L'OUEST -		
BAFOUSSAM	0.0	- 11.0
BANGANGTE	0.0	- 9.8
DSCHANG	0.0	- 12.6
MBOUROUKOU	29.0	+ 9.4
NKONDJOCK	8.3	- 22.4

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
IV - FORESTIERE DU SUD -		
AMBAM	84.6	+ 8.8
AYOS	0.0	- 35.5
DOUME	17.5	- 2.5
EVOUDOULA	54.5	+ 31.6
LOLODORF	17.6	- 45.8
MBALMAYO (ETF)	7.9	- 32.6
MOLOUNDOU	2.6	- 65.3
NYABESSAN	30.1	- 23.3
V - SAVANE DU CENTRE -		
BATCHENGA	62.1	+ 40.6
BATOURI-VILLE	46.1	+ 8.4
NACHTIGAL	6.8	- 7.6
NDIKINIMEKI	0.0	- 9.9

STATIONS	Total (mm)	Ecart à Moy.
VI - PLATEAU DE L'ADAMAOUA -		
FOUMBAN	0.0	- 9.3
KOUNDEN	0.0	-22.0
NGAOUNDERE-AGRICULTURE	0.0	- 5.6
TIGNERE	0.0	- 0.8
MANTOUM	0.0	-21.9
VII - DU NORD -		
BOURRAH	0.0	- 5.6
CHOLLIRE	0.0	- 0.4
GAROUA-VILLE	0.0	= 0.0
LAM	0.0	- 0.5
MADA	0.0	= 0.0
MAROUA-AGRICULTURE	0.0	= 0.0
SIR	7.5	-


Hauteurs de Pluie (en m/m)
Mois de Décembre 1963
0
0.1 à 50
50 à 100
100 à 200
200 à 300
> 300
Ft-Foureau
Salak
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Méiganga
Banyo
Tibati
Bamenda
Mamfé
Koundja
Yoko
Bétaré Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga Eboko
Bertoua
Bâtouri
Tiko
Douala
Edéa
Ngambé
Yaoundé
Abong-Mbang
Eséka
Akonolinga
Yokadouma
Lomié
Kribi
Ebolowa
Sangmelima
Moloundou
10°
12°
14°
16°
8°
6°
4°
2°


Nombre de Jours de Pluie
Mois de Décembre 1963
0
1 à 5
6 à 10
11 à 15
16 à 20
> 30
Ft-Foureau
Salak
Kaélé
Garoua
Poli
Ngaoundéré
Banyo
Tibati
Meiganga
Bamenda
Mamfé
Koundja
Yoko
Bétaré Oya
Nkongsamba
Bafia
Nanga Eboko
Bertoua
Batouri
Tiko
Ngambé
Douala
Edéa
Yaoundé
Abong Mbang
Eséka
Akonolinga
Yokadouma
Lomié
Kribi
Ebolowa
Sangmélima
Moloundou
10°
12°
14°
16°
2°
4°
6°
8°
10°