

Objet:

Situation vivrière mondiale.-

A classer

RUHENGURI



24242

*185/Agri. Vivres
12.3.46.*

*Monsieur Labiau
Veuillez bien faire
convocquer une réunion
plénière des chefs et chefs pour m'expliquer
Vendredi midi, après déjeuner
et faire une séance préparatoire
avec lui le Vendredi après-midi
Je remercie d'avance pour la
question à nous tenir.*

Monsieur l'Administrateur Territorial,

Me référant à ma lettre N° 358/Agri.5.G. du 16 février dernier, j'ai l'honneur de vous donner ci-après un extrait de la lettre N° 1000/Agri.Viv. du 26 février 1946 de Monsieur le Gouverneur du Ruanda-Urundi:

J'ai l'honneur de vous communiquer copie du télégramme 155/Agri. de Monsieur le Gouverneur Général.

"15516 Agri suite vote assemblée nations unies je lancerai ce soir
"appel radio pour augmentation production oléagineux et extension
"cultures vivrières stop Prière appuyer toutes initiatives intéressantes et rendre compte dispositions prises et prévisions résultats -
"signé HYCKMANS".

Vous avez certainement entendu l'appel qui en fait l'objet.

Par ailleurs, par ma lettre 746/Agri. du 8 courant, je vous ai demandé de mettre tout en oeuvre pour augmenter la production de froment.

Il doit en être de même pour les oléagineux: arachides, soja, palmistes dans l'Urundi, dont, si je m'en réfère au rapport annuel de l'Administrateur Territorial de Bururi, il restait fin 1945 des stocks à concasser.

Il doit en être de même pour tous les vivres, car, en plantant des patates douces, on rendra possible, pour autant que les conditions climatiques le permettent, l'exportation de haricots ou de pois, dont on aura peut-être besoin en Belgique.

X

X X

Dès réception de la présente vous voudrez bien procéder en collaboration avec les autorités indigènes à l'élaboration soignée d'un programme offrant une réalisation pratique et rapide. Ce projet sera aussitôt transmis en double exemplaire aux fins de transmission à Monsieur le Gouverneur du Ruanda-Urundi.

Ceux d'entre vous qui ont suivi les directives énoncées par mes lettres N° 215/Agri. et N° 122/Agri. des 22 décembre 1945 et 17 janvier 1946 sont en excellente posture pour répondre à l'effort exceptionnel réclamé. Il leur suffira de poursuivre et développer les mesures préconisées pour atteindre les résultats attendus.

Monsieur l'Administrateur Territorial

RUHENGURI

x Vous voudrez bien convoquer immédiatement une réunion plénière des chefs et sous-chefs afin de mettre ces derniers au courant de la situation et du concours effectif que nous attendons instamment de chacun d'eux. C'est l'occasion de stimuler l'esprit d'émulation en précisant que ceux qui se distingueront par leur ardeur et leur esprit d'organisation seront spécialement signalés à l'attention des Autorités et feront l'objet de félicitations publiques. Le Mwami se propose d'ailleurs de décerner des récompenses aux plus méritants.

L'appel lancé par Monsieur le Gouverneur Général sera sans cesse répété aux populations tant par vos soins que par ceux des autorités indigènes. Ce n'est qu'à force de battre sans répit le même clou que nous finirons par le faire pénétrer profondément. On nous demande une nouvelle fois un effort exceptionnel; il s'agit ici d'un devoir de solidarité, je suis certain que tous l'accompliront avec le même dévouement que celui dont ils firent montre pendant l'effort de guerre.

J'insiste pour que le programme soit élaboré avec le plus grand soin et ne parvienne dans le plus bref délai possible.

J'attends de tous un particulier effort; je sais que cette attente ne sera pas déçue.

Le Résident du Ruanda, G. SANDERART,

G. Sanderart

N° 475/Agri.5.T.a.

OBJET:

BIRAKOMEYE !

Ibyerekeye ugushingwa kw'
ibiribwa ku si yose.-

Mutegeka wa Territoire,

Nkurikije urwandiko rwanjye n° 388/Agri.5.a
rwa tariki 16 za fébruary ishize, nkwandukuriye urwandiko n° 1000/Agri.Viv.
rw'itariki ya 26 z'ukwezi kwa fébraari 1946 rwa Bwana Gouverneur wa Ruanda-
Urundi:

Nkomeyerereje urwandukurano rwa télégramme 155/
Agri rwa Bwana Gouverneur Général:

- " 15516/Agri. Kubera iteraniryo ry'itoleror rya Abibumbye, ndibuze kuvu-
 - " gira muli Radio ni mugoroba, ibyerekeye kongera imbuto zivamo amavuta
 - " no guhinga cyane indi nyaka. Ndasaba ko bikomera cyane kandi mukazamen-
 - " yesha uko byakozwe n'ibyavuyemo.
- byanditswe na RYCKMANS."

Mukuli, wumvise icyo ayo magambo akubiyeho.
uletse n'ibyo, mu rwandiko rwanjye n° 746/Agri rwa tariki 8.2.46 nagusabye
gutunganya byose kugira ngo hazaboneke ingano nyinshi.

Ibyerekeye imbuto zivamo amavuta nk'inkaranga na
soja nabyo bigomba guhingwa cyane.

Imyaka yose igomba guhingwa cyane aho ishoboka
guhingwa, kuko hahinzwe ibijumba byazashoboka kohereza ibishyimbo cyanga
amashaza ahali mu Subiligi, bazashaka.

Uzakomeye iteraniryo rya bese, Abatware n'Ibi-
songa kugira ngo ubamenyeshe uko bimeze n'ubutwali dutegereje kuli buli
umuntu. N'igihe cyo kugaragaza umwete bafite; kandi uzababwirire abazagaraga-
zaho ubigira bgo gushaka kubikora bazavugwa mu bategeka, kandi bazashimirwe
ku mugaragaro. Ndetse n'umwami yavuze yuko azahemba abarushije abandi.

Ayo magambo yavuzwe na Bwana Gouverneur Général
uzajy'uyabwirira abantu bo muli Territoire yawe, Abatware nabo niko bazajya
babigenza. Gukomeza kubyogera muli rubanda niko kuzatuma bikomera (iyo
bakomeje gukubit'umumunari baramba winjiye rwose). Twongeye gusa bga ubga
kubili kugaragaza ubugabo koko; ibi lero tugomba kubyifatanyamo, nzi neza
kandi yuko bese bazabikora n'umwete nkuko babigize mu gihe ch'intambara.

Nabwo yuko ibyo bizategurwana ubigira burenze
kandi bikazangeraho mu gihe giteye rwose.

Bese mbategerejeho ugushishikara kuhageze;
nzi kandi yuko uko gutegereza kutazapfa ubusa.-

Bwana Résident wa Rwanda,
G. SANDRART,
sé/:G.SANDRART.-

Ruhengeri, le 20 Mars 1946

=====
N° 288/Agri.

Objet:

Situation vivrière mondiale

Monsieur le Résident,

Réf: Votre 475/Agri. 5.T.a. du 5 Mars 1946

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance que la réunion plénière des notables demandée par votre lettre en référence a eu lieu les 15 et 16 Mars; je n'ai pas manqué de frapper l'imagination de l'assistance, dans mon préambule, par l'argumentation suivante: "Nous vous avons secourus à coups de millions pendant la famine récente; grâce à nous vos sujets ne sont pas morts en grand nombre et vous avez été ainsi maintenus dans tous les avantages de votre commandement; rappelez vous de cela, et faites à votre tour un effort par reconnaissance. Prouvez que vous êtes des hommes. En outre, vous avez reçu les vivres pour rien; nous achèterons les vôtres à un prix normal."

Au reste, la réunion n'a été qu'une répétition des instructions connues et du plan d'exécution, savoir:

- 1°.- Développement intensif de la patate douce et de la pomme de terre d'Europe pour ménager les vivres de longue conservation. (Actuellement, il y a surabondance de patates douces dans le Territoire).
- 2°.- Dans le même but, éclaircissement des bananeries pour améliorer leur rendement, et pouvoir y faire en outre des cultures intercalaires de pois et haricots.
- 3°.- Extension du maïs aux dépens du sorgho.
- 4°.- Freinage de l'éleusine, culture appauvrissante
- 5°.- Multiplication intensive du manioc
- 6°.- Distribution massive de plantons de pommes de terre auto-résistants au mildiou (en cours)
- 7°.- Extension surveillée du soja
- 8°.- Poursuite de la lutte anti-érosive (gabarits fabriqués et niveaux d'eau acquits)
- 9°.- Pour froment: meilleurs labours; sarclage et piétinage (correspondant au roulage en Europe) des jeunes pousses.
- 10°.- Veiller à ne pas mélanger les semences sélectionnées avec les semences locales lors des récoltes (froment, pois)

A ces instructions, nous avons ajouté les suivantes:

Ne pas consommer, ou en tout cas le moins possible, les produits de longue conservation convenant à l'alimentation européenne: Soja, Froment, maïs, pois sélectionnés, haricots blancs indigènes.

X X X X

Passons aux chiffres.

Ce qui nous intéresse, ce sont les récoltes à brève échéance, c'est à dire pour Ruhengeri, celles de Aout et Septembre (et un peu en Juillet dans certaines régions).

Ces récoltes seront de deux espèces:

1. La récolte qualitative, provenant de semences sélectionnées.

Elle ne donnera que peu de disponible, mais libérera, pour le blé, 360 Tonnes par échange aux indigènes non encore dotés de semences sélectionnées contre du grain local qui deviendra ainsi totalement disponible.

2. La récolte quantitative, provenant des semences locales.

Voici les tableaux chiffrés de ces récoltes:

Tableau de la récolte qualitative d'Aout-Septembre en Territoire de Ruhengeri.

Chefferies.	Manioc boutures	Soja	Blé K.3	Blé 23323	Pdt.	Pois 045
		T	T	T	T	T
BUKONYA	3.000.000	100	-	-	-	-
Buhom-Rwank.	3.000.000	100	-	3	250	-
Bugarur-Kiv.	3000000	6	3,6	-	-	3,6
Bubaruka-Kib.	600.000	27	3,6	-	400	3,6
Bukalba-Ndorwa	--	-	360	-	300	80
Mulera	--	-	-	1,5	30	-
Totaux....	6.900.000	233	367,2	4,5	980	87,2
<u>Disp. Exportation</u>	---	100	--	--	-	40-

Remarques: Pour le manioc, il ne s'agit pas de récolte.

Soja: 100 T. disp., car cultures pas extensibles sans limites (il faut des plaines basses à moins de 1700 m.)

Blé: indisponible, mais libère au blé indigène, comme dit plus haut.

Pois: 40 T. disp. exceptionnellement, vu qualité et circonstances; le retard dans cette extension est de 2e importance.

Tableau de la récolte quantitative d'Aout-Septembre en Territoire de Ruhengeri.

Ici, nous ne donnons pas de détails superflus; à savoir que le Territoire est divisé en 4 régions naturelles, donnant une approximation plus serrée pour le calcul des rendements à l'hectare.

Produits.	Rendement annuel en T. total (2 semis et cult. en marais.	Rendement en T. pour la récolte d'Aout-Septembre seule	Portion disponible et exportable de cette récolte.
Maïs	5.800	3.200	2.000
Sorgho	8.500	4.300	sans intérêt.
Froment	2.700	1.150	1.000
P. douces	45.000	excède consommation	sans intérêt
Courg. & colocas.	6.000	sans intérêt	id.
Bananes	11.500	cult. non saisonn.	id.
Pois	4.300	2.500	500
Haricots	7.800	2.800	500 (blancs)

Remarques: Nous donnons dans ce tableau la production totale du Territoire pour faire ressortir le peu de répercussion qu'auraient les quantités exportables sur le niveau de l'alimentation générale.

La dernière récolte a été satisfaisante, avec déficit en pois et haricots, mais les semences existent.

Note (sur cette copie seule) pour mémoire: Les renseignements ci-dessus (Rend. Total et rend. récolte 1er semis) sont tirés du RA annuel agr. 1945 p. 6, Tableau B et 1er sous-tableau A. Les calculs ci-dessus, - tableau récolte qualit. est établi en collab. avec M. H. H. (note ci-jointe).

Bien que les chefs soient animés des meilleures intentions, il est un facteur à ne pas oublier: le juste prix à payer; les indigènes ont parfois été déçus dans ce domaine après l'effort accompli, et leurs bonnes intentions sont celles du chat échaudé.

J'estime que les prix minima, si la récolte d'Aout-Sept. est bonne comme je l'espère, doivent être au kilog:

Soja : 2 Frs.
Froment: 1,50
Maïs : 1;--
Pois : 1,50 (sélectionnés)
Pois : 1,25 (indigènes)
Haricots: 1,25 (indig.blancs)

A ces prix, l'indigène livrera volontiers ses produits et les quantités prévues pourront être obtenues.

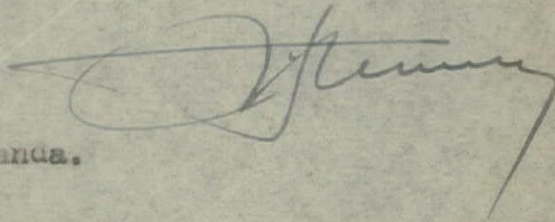
Je résume mon exposé:

Sauf intempéries et mauvaise récolte, nous disposerons donc en Aout-Septembre pour exportation éventuelle:

<u>Produits sélectionnés:</u>	Soja.....100 Tonnes
	Pois.....40 Tonnes
<u>Produits indigènes:</u>	Maïs.....2000 Tonnes
	Froment.....1000 Tonnes
	Pois.....500 Tonnes
	Haricots blancs 500 Tonnes
	Total.....4140 Tonnes
	=====

(Quatre mille cent quarante Tonnes).

L'Administrateur Territorial
STEVENS.A.J.F.



à Monsieur le Résident du Ruanda.

KIGALI.
(2 exemplaires).

3.38

Main

13,000 H. 4 a	12,000 H 13 a	5,500 H 12 a	4,500 H 10 a	Total T
92,000 Ha	36,000	110	45,000 Ha	780
1500 Kp.	12	55	1500 Kp/Na	1092
260,000	156,000	66,000	225	660
520	700	1000	45	675
780,000 T	1092,000 T	660,000 T	675,000 T.	3,207 T.
				2000 T

Sorgho

13,000 12 a	12,000 5 a	5,500 12	4,500 20 a	Total
26,000	60,000 Ha	110,000 Ha	90,000 Ha	2120
13	1,000 Kp	55	1800	600
156,000 Ha	600,000 T.	66,000 Ha	1620,000 T	1620
2,000 Kp.				4,340 T
2,120,000 T.				

Froment

13,000 3 a	12,000 0.5	5,500 12 a	4,500 15	Total
39,000 Ha	60,000 Ha	11,000	22,500	253.5
650	600	55	45	36.-
195,000	36,000 T.	66,000 Ha	67,500 Ha	429.-
254		650	650	438,700
253,500 T		330,000	337,500	1,157,200
		396	4050	1,157,200
		429,000 T	438,750 T.	1,000 T

Pois

13,000 6 a	12,000 3 a	5,500 25 a	4,500 20	Total
780,000 Ha	360,000 Ha	12,500 Ha	90,000 Ha	624
900	500	110	800	180
624,000 T	180,000 T	122,500 Ha	72,000 T	7980
		800		720
		880,000 T		2,904 T.

Haricots

13,000 15	12,000 15	5,500 40	4,500 10	Total
65,000	180,000	55,000	46,000	1365
13	500	600	600	900
195,000 Ha	900 T.	330,000 T	270,000 T	330
700				270
136,500 T				2,865 T. 500 T

Qualitatif récolte Août Septembre
(semences sélectionnées)

	Quantité	Soya	Bli K 3	Bli 23313	Pdt	Pois 048 (blanc)	Maïs	Observ
Berkouga	30 Ha Soulins 3.000.000	100 T	—	—	—	—	—	
Bukoma Ruwet	3 000.000	100 T	—	3 T	250 T	—	min	
Bugumura Kis	300.000	6 T	3,6 T	—	—	3,6 T	—	
Buburuka Kis	600.000	27 T	3,6 T	—	400 T	3,6 T	—	
Bukamba Kibwa			360 T	—	300 T	20 T		→ semences blé à garder pour distribution aux autres pays en échange sem blé indiane
Mulera				1.5 T	30 T			

ne m
est possible
de noter

1/2 argent

1/2 Export car pas extensible (faute plaines basses, moins de 1.700 m. alt.)

Réunion clép du 15/3/45. Campagne. Rivière

1) Données relatives à profondeur qualitative basée sur introductions
Semences sélectionnées

I Bukanga (Bisalinuni)

Manioc v. Env. 30 Ha ^{de "champ pépinière"} pour fournir brutes manioc en septante octos, soit
 Eala el of quantité suffisante à établir champ collectif pour tous les di'gènes
 Rutoma des vallées Mukungwa - Gishige - Nyararungo.

Soja. v. $\left\{ \begin{array}{l} 400 \text{ mid nt } 10 \text{ kyp semences} \\ 450 \text{ mid nt } 5 \text{ kyp id} \end{array} \right. = \left\{ \begin{array}{l} 4 T \cdot (\text{produit champ individuels}) \\ 2,250. \end{array} \right.$
 $\frac{850 c}{+ 1150} \rightarrow 3 T (\text{produit champ collectif})$
 9 à 10 Tonnes Semence.

Pos Pdt.

visite fait tout le
 $\times 10 = 100 T$

II Bukoma Rwankeri (Rwankindi)

a) région basse.

Manioc
 Soja $\pm$ même situation et même chiffres manioc - Soja que
 Bukanga (voir ci dessus) $\left\{ \begin{array}{l} 500 \times 10 = 5 \text{ Tonnes (champ in)} \\ 500 \times 3 = 1,5 \text{ id (id)} \end{array} \right.$
 Soja $\pm 3 \text{ id (champ coll)}$

b) région haute.

Communes de Tene distribution forte fin 45. ± 10 Tonnes Planches p.d.t. $\times 10 = 100 T$
 id a faible mais av il 45. ± 20 Tonnes idem. $\times 10 = 200 T$
 + 200 kyp de semence pour multiplication mais av il
 de la ligne 83323. kisorzi

reste $\times 10 = 3 T$ pour
 multi (les manioc)
 (par rapport)

Essais et mult en cours mais p haute alt. ligne 44 kisorzi.

V. Pankambo Ndorwa - plus marche au 1 semencier et granit

blei ^{relatant} _{Kisumu} from 1000 dep. 500 kgs blei 500
 from 1200 Cmta Ndorwa, 18 x 1200 = 22.800
 from champ cell Bukamba. 850

24.150

for ligner 1360 - water wa Ndorwa.
 045 ^{some} _{Maize} + 4000. - water 1000 Je Bukamba

$\times 15 = 360T$
 $\times 15 = 20T$
 $\times 15 = 60T$

L.d.t. ont ile distri bue mi 45: 9 tonnes + 5 = 45T. achille
 a distribuer dans w. 45: 28 tonnes. 28T
 $\frac{28T}{63T \times 5 = 300T}$

VI. Mulera (coton - 1000)

un peu soja fm 15 tonnes a 10 kgs.

+ 100 kgs blei 23323. fr elathi champ collect
 nous avil.

blei hah
 10000 kg
 $\times 10 = 100000$

2) Propagande quantitative (avec semencier mlti fm) (l'ins vivres)

blei, herbes et pietines.

carbone / fm vivres
 pour le peuple
 (1 x semencier de semencier a long)
 + champ. vivres qui sont les
 encre est tuerie / palan

Province **RUANDA-URUNDI**
District **URUNDI**

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de **mai** 1933. (faites à **8** heures.)

Territoire **BURURI**
Poste d' **Nyanga**
Observateur **Agt Territorial**

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1								N.							
2								S.							
3								S.S.E						1	
4								N.N.W							
5								E							
6								S						4,8	
7								N						6,2	
8								S						17,2	
9								S.S.W						2,5	
10								S						2,5	
11								E							
12								E						0,5	
13								S							
14								S							
15								N.N.W							
16								W							
17								S						5,7	
18								N							
19								E							
20								S						2,1	
21								N							
22								S							
23								N							
24								N							
25								E							
26								S.S.E							
27															
28															
29															
30															
31															

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

45 mm 8

9

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

id

id

de brouillard

de tonnerre

de grêle

899

Province *Ruanda Urundi*
District *Urundi*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de *Mai* 1933. (faites à *8 heures.*)
matin et à midi

Territoire *Usumbura*
Poste d *Mussine*
Observateur *Dubin Georges*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1				24	32	32	32		<i>Nud. est</i>						2	
2				23,5	31,5	31,5	31,5									
3				24	31,5	31,5	31,5									
4				24	32	32	32									
5				24	32	32	32								2	
6				23,5	31	31	31								4	
7				23,5	31	31	31									
8				24	31	31	31								4	
9				24	31	31	31									
10				24	31	31	31									
11				24	31	31	31								5	
12				24	31	31	31								26	
13				24	31,5	31,5	31,5									
14				24	31,5	31,5	31,5									
15				24,5	31,5	31,5	31,5								3	
16				24,5	31,5	31,5	31,5									
17				25	31,5	31,5	31,5								3	
18				25	32	32	32								2	
19				25	32	32	32								16	
20				25	32	32	32								1	
21				25	32	32	32									
22				25	32	32	32								1	
23				25	32	32	32								4	
24				25	32	32	32									
25				25	32	32	32									
26				25	32	32	32								16	
27				25	32	32	32									
28				25	32	32	32									
29				25	32	32	32									
30				24,5	32	32	32									
31				24,5	32	32	32									

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

Fréquence
des
vents

Nuages
Girouette

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

id de brouillard
id de tonnerre
id de grêle

89

14

[illegible]

Province

District

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES du mois de *Mai* 1933. (faites à 8 heures.)

Territoire *Kitega*
 Poste de *Mugera*
 Observateur *P. Lannay*

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1		lue	à 0° C.													
2																
3																
4																
5																
6															2	
7															6	
8																
9																
10															21	
11															2	
12																
13																
14															14	
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30															15	
31																

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

id

id

de brouillard

de tonnerre

de grêle

60
6

Province

District

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai*. 193*3*. (faites à heures.)

Territoire

Poste de *Libeta*.

Observateur

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0° C.													
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7															7-9	
8																
9															4,5	
10															10-5	
11															0,4	
12															1	
13																
14															0,9	
15															4,1	
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25															6-5	
26															0,9	
27																
28																
29																
30																
31																
Moyennes																

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Fréquence

des

vents

Nuages

N.

NNE.

NE.

ENE.

E.

ESE.

SE.

SSE.

S.

SSW.

SW.

WSW.

W.

WNW.

NW.

NNW.

Girouette

Total eau tombée.

36-7

Nombre de jours de pluie

9

id

de brouillard

29

id

de tonnerre

9

id

de grêle

0

Province *Ruanda Urundi*
District *Urundi*

CONGO BELGE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 193*3*. (faites à *8* heures.)

Territoire *Kitiga*
Poste de *Kitiga*
Observateur *Adm. B. L. L.*

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7														3,8.	
8														9.	
9															
10															
11														7,7.	
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28														2,3.	
29															
30															
31															
Moyennes														16,9	
Max. et Min. absolus de T°														39,5	

le le

Fréquence des vents { Nuages
N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.
Girouette

Total eau tombée. *59 mm*
Nombre de jours de pluie *5*
id de brouillard
id de tonnerre *5 jours*
id de grêle *1 jour*

CONGO BELGE

Province Ruanda Urundi

District Urundi

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de Mai 1933. (faites à 4 heures.)

Territoire Nyazi

Poste de Murche

Observateur E. Bivony

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1															
2															
3															
4															
5														0-2	
6														5	
7														3-5	
8														18-6	
9														58-3	
10															
11														4-4	
12														0-2	
13															
14														5-5	
15														1-2	
16															
17														1-9	
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26														2-1	
27															
28															
29															
30															
31															

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée. 101.8

Nombre de jours de pluie 11

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

Province

Ruanda-Urundi

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Territoire

Ngoma

Poste d

Maseema

Observateur

W. P. Anderson

District

Urundi

du mois de

mai

193

3

(faites à

heures.)

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1		lue	à 0° C.													
2																
3																
4																
5																
6															13	
7															16	
8															4	
9															3	
10															3	
11															3	
12															3	
13																
14																
15															2	
16																
17																
18															2	
19															8	
20																
21																
22																
23																
24																
25															18	
26															2	
27																
28																
29																
30																
31																

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

89

Nombre de jours de pluie

11

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

Province *Ruanda Urundi*
District *Urundi*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 193*3*. (faites à *8* heures.)

Territoire *de Nyazi*
Poste de *Katara*
Observateur *Aug. Njemanu*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1		lue	à 0° C.								E				0.6	
2																
3																
4																
5											E				5.8	
6											E				21.9	
7											E				12.9	
8											E				3.1	Bonne
9											E				5.	"
10											E				4.1	"
11											E				8.4	
12																
13																
14											E				3.9	
15											E				0.3	
16																
17											E				1.6	Bonne
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25											E				2.3	Bonne
26																Brouillard de lever de 8" à 1"45 de la nuit " " " " 3" à 1,50 " " "
27																
28																
29																
30																
31											E				1.5	Bonne

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le le

Total eau tombée. *23.4*

Nombre de jours de pluie *13*

Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard *0*

id

de tonnerre *5*

id

de grêle *0*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 1933. (faites à 8 heures.)Province *de l'Urundi*

District

Territoire *de Ngazi*Poste *de Buriza*

Observateur

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1															—	
2															—	
3															—	
4															—	
5															6-4	
6															17-6	
7															4-5	
8															4	
9															12-5	
10															4-5	
11															—	
12															—	
13															2-	
14															2-5	
15															—	
16															13-	
17															—	
18															—	
19															5-	
20															—	
21															—	
22															—	
23															—	
24															—	
25															—	
26															—	
27															—	
28															—	
29															—	
30															—	
31															4-6	

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

79-6

11

CONGO BELGE

Province *Ruanda Urundi*
District *Urundi*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *mai* 1933. (faites à *7* heures.)

Territoire de *Ngozi*
Poste de *Ngozi*
Observateur

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1																
2																
3																
4															5,5	
5															58,2	
6															23,4	
7															25,5	
8															12,6	
9															12,9	
10															9,5	
11																
12															3,8	
13																
14																
15															9,3	
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25															2,5	
26																
27																
28																
29																
30																
31																

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

163,2

10

CONGO BELGE

Province RUANDA-URUNDI
District URUNDI

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de Mai 1933. (faites à 8 heures.)

Territoire
Poste de
Observateur

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarque
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1		lue	à 0° C.						S.E.	faible				clair	4.	
2									"	"				"		
3									"	"				"		
4									"	"				"		
5									"	"				"		
6									"	"				"		
7									"	"				"	0.7	
8									"	"				"	4.8	
9									"	"				"	1.4	
10									"	"				"	7.6	
11									"	"				"	1.4	
12									"	"				"	5.2	
13									"	"				"		
14									"	"				"	1.6	
15									"	"				"		
16									"	"				"		
17									"	"				"		
18									"	"				"		
19									"	"				"		
20									"	"				"	4.2	
21									"	"				"	1.8	
22									"	"				"		
23									"	"				"		
24									"	"				"		
25									"	"				"		
26									"	"				"	6.2	
27									"	"				"		
28									"	"				"		
29									"	"				"		
30									"	"				"		
31									"	"				"		

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

Fréquence
des

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

id

de brouillard

id

de tonnerre

Province

Ruanda Urundi

District

Urundi

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de Mai 1932. (faites a 8 heures.)

Territoire

Poste d

Observateur

Ruyigi
Ruyigi
G. Decombey

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		luc	à 0° C.													
1													Cumulus			
2													"			
3													"			
4													"			
5													Nimbus		11.5	plus forte pluie du mois
6													Stratus			
7													Nimbus		4.8	
8													Cumulus			
9													"			
10													"			
11													Nimbus		10.1	
12													Cumulus			
13													"			
14													Nimbus		1.2	
15													Cirrus			
16													"			
17													Cumulus			
18													"			
19													Nimbus		1.2	
20													Cumulus			
21													"			
22													"			
23													"			
24													"			
25													"			
26													Nimbus		2.6	
27													Cumulus			
28													"			
29													"			
30													"			
31													"			

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le le

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

id

id

id

de brouillard

de tonnerre

de grêle

31.4
6

CONGO BELGE

Province

District

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de Jan 1933. (faites à 8 heures.)

Territoire

Poste d

Observateur

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1		lue	à 0° C.													
2																
3																
4																
5																
6																
7															2	
8																
9																
10															10	
11															3	
12																
13																
14																
15															2	
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

Fréquence

des

vents

Nuages

N.

NNE.

NE.

ENE.

E.

ESE.

SE.

SSE.

S.

SSW.

SW.

WSW.

W.

WNW.

NW.

NNW.

id

id

id

de brouillard

de tonnerre

de grêle

Province Munshi
District Ruyizi

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de Mai 1933. (faites a 8 heures.)

Territoire Ruyizi
Poste d Munyago
Observateur Pie Gilli

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0° C.													
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le le

Fréquence
des
vents

Nuages
Girouette

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Total eau tombée. 65 mm

Nombre de jours de pluie 7

id de brouillard
id de tonnerre
id de grêle

Province

District

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 193*3*. (faites à *8* heures.)

Territoire

Poste d' *Koruzi*

Observateur

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0° C.													
1	17°4			25°4	12°7				E	2	W		cirrus			
2	17°3			26°2	12°8				NE	1	NW		ci. strat			
3	18°1			26°0	13°0				id	1	SW		id			
4	18°7			26°4	12°6				id	1	N		cumulus		11.7	
5	17°8			26°7	12°8				E	2	NW		id		7.6	
6	17°5			25°0	11°4				SE	1	S		cirrus			
7	17°8			25°3	11°6				NE	1	SW		stratus			
8	18°8			26°1	11°8				id	1	id		ci. strat			
9	19°2			26°3	12°4				id	1	id		id		9.6	
10	19°0			25°8	11°7				NE	1	W		cirrus			
11	18°7			24°7	11°8				SE	1	id		cumulus			
12	17°4			24°5	11°6				id	1	S		id			
13	18°2			24°3	11°2				id	1	SW		id		2	
14	17°7			24°0	10°7				E	2	id		cirrus			
15	19°2			26°3	10°8				NE	1	S		stratus			
16	17°8			25°0	11°2				id	1	id		id			
17	18°4			25°5	11°0				id	1	id		ci. strat			
18	18°5			25°7	11°3				id	1	id		id			
19	18°8			25°8	11°5				id	1	id		id		2.8	
20	18°0			25°3	11°3				id	1	N		cirrus			
21	17°6			25°2	11°7				E	2	NW		stratus			
22	17°4			25°0	11°8				SE	1	id		id			
23	17°3			24°5	11°3				id	1	id		id			
24	17°2			24°2	11°2				NE	2	id		id			
25	18°0			26°3	12°4				id	2	S		cirrus			
26	18°2			26°8	12°7				id	1	SW		cumulus		2.7	
27	19°0			27°2	12°4				id	1	W		id			
28	19°3			27°0	12°5				SE	1	id		ci. strat			
29	18°4			27°0	12°3				id	1	id		id			
30	18°6			26°3	11°8				NE	1	SW		id			
31	18°8			26°5	11°7				id	1	id		cumulus		23.6	

Moyennes

Max. et Min. absolus de T° 27°2 et 10°7

le 22 Mai

le 14 Min

Total eau tombée. 66 mm

Nombre de jours de pluie 7

Fréquence des vents { Nuages 2
N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.
Girouette 19 4 8

id de brouillard 13
id de tonnerre 4
id de grêle

Province Ruanda-Urundi
District Urundi

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de Mai 1933 . (faites à 8 heures.)

Territoire de Rutana
Poste de Rutana
Observateur Personnel Territorial

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1							sec	E	faible	E	faible	Cirrus	faible	—	
2							"	E	"	E	"	"	"	—	
3							"	E	"	E	"	"	"	—	
4							"	E	"	E	"	"	grande	—	
5							"	E	"	E	"	"	faible	—	
6							humide	E	"	E	"	Cumulus	"	14,5	Brouillard
7							"	E	"	E	"	"	"	10,5	
8							"	E	"	E	"	"	"	7,4	Brouillard
9							"	E	"	E	"	"	"	—	
10														—	
11														—	
12														—	
13														3,9	en Route
14														—	
15							sec	S-E	"	S-E	"	Cirrus	grande	—	
16							"	S-E	"	S-E	"	"	"	—	
17							"	S-E	"	S-E	"	"	"	—	
18							"	S-E	"	S-E	"	"	"	—	
19							humide	S-E	"	S-E	"	Cumulus	faible	—	
20							sec	S-E	"	S-E	"	Cirrus	grande	—	
21							"	S-E	"	S-E	"	Cirrus	grande	—	
22							"	S-E	"	S-E	"	Cirrus	"	—	
23							"	S-E	"	S-E	"	"	"	—	
24							sec	S-E	"	S-E	"	"	"	—	
25							humide	S-E	"	S-E	"	Cumulus	faible	—	
26							"	S-E	"	S-E	"	Cirrus	"	23,4	
27							"	S-E	"	S-E	"	"	"	—	
28							"	S-E	"	S-E	"	"	"	—	
29							sec	S-E	"	S-E	"	"	"	—	
30							humide	S-E	"	S-E	"	"	"	—	
31							sec	S-E	"	S-E	"	"	"	—	

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée. 53,5 mm
Nombre de jours de pluie 5

Fréquence
des
vents

Nuages
Girouette

Est
Est

N. NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

id
id
id

de brouillard
de tonnerre
de grêle

2
—
—

Rutana 31 mai 1933
Ann. Terr. Plas.
L. Plas.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Territoire Usumbura
 Poste d' Buganda
 Observateur Valentine Daries

Province

District

du mois de MAI 1933. (faites a 12 heures.)

16.

Dates	Barometrie		Thermometres sous abri		Psychrometrie			Girouette Vents		Nuages			Nebulosite	Eau Tombe mm	Remarques Diverses
	Temperature	Hauteur lue a 0° C	Maxima	Minima	Therm. sec.	Therm. Humide	Humidite	Direction	Force	Direction	Vitesse	Form			
1	24.5											Nimbus			
2	26.5											Cirrus			
3	27									W		Nimbus			
4	27.5											Nimbus			
5	25.5											Nimbus		4.0	
6	25											Nimbus		1.3	
7	24											Nimbus		5.6	
8	25.5											Nimbus		1.0	
9	27											Nimbus		.4	
10	27											Nimbus		9.3	
11	24											Nimbus		1.4	
12	26											Nimbus			
13	26											Nimbus		2.7	
14	27											Nimbus			
15	27											Nimbus		1.0	
16	28.5											Nimbus			
17	28											Cirrus			
18	28.5											Cirrus			
19	26.5											Nimbus			
20	28											Cirrus		.7	
21	27							N		NNW		Nimbus			
22	28									S		Nimbus			
23	28.5											Cirrus			
24	27											-			
25	29											-			
26	27											-		5.5	
27	28											-			
28	28											-			
29	27.5							N		W		Nimbus			
30	26											-			
31	26.6											-			

Moyennes 26.7

32.9 mm

Frequence des Vents { Nuages 1 1 1
 { Cirrus 2
 { Girouette 2

N. NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Total de l'eau Tombe = 32.9 mm.
 N° de jours de pluie = 11
 id. de brouillard —
 id. de tonnerre = 5
 id. de grêle —

Province

R. V.

District

Urundi.

CONGO BELGE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de Mai

1932. (faites à 8 heures.)

Territoire

Msumbura

Poste d

Msumbura

Observateur

Pochard D.

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1			28	21									cumulus	-	
2			26	21									"	-	
3			28	22									"	0.7	
4			28	23									stratus	-	
5			26	22									cumulus	-	
6			27	22									"	3.6	
7			28	22									"	2.1	
8			27	23									"	1.4	
9			26	22									"	-	
10			28	22									"	0.8	
11			28	21									stratus	-	
12			27	22									cumulus	-	
13			27	21 1/2									stratus	-	
14			27	22									cumulus	10.9	
15			28 1/2	22									stratus	-	
16			27	21									"	-	
17			28	21 1/2									"	-	
18			27 1/2	21 1/2									cumulus	5.8	
19			28	23									stratus	-	
20			28	22									"	-	
21			29	21 1/2									"	-	
22			28	22									cumulus	-	
23			28	22									stratus	-	
24			29	21 1/2									cumulus	18.9	
25			28	22									"	-	
26			28	22									stratus	-	
27			29	22									cumulus	-	
28			28	22									"	-	
29			28	22									stratus	-	
30			28	22									"	-	
31			28	22									stratus	-	

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

29
25-28

le

21
1-2-15-20-30Fréquence
des
vents

Nuages

N.

NNE.

NE.

ENE.

E.

ESE.

SE.

SSE.

S.

SSW.

SW.

WSW.

W.

WNW.

NW.

NNW.

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

id

de brouillard

45.8

CONGO BELGE

Province *du Kivu*
District *de Kivu*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *mai* 193*3*. (faites à 8 heures.)

Territoire *Kiboga*
Poste de *Kiboga*
Observateur *Lejume*
trierse R 18. raple. 16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1	14.2		19.0	11.7	13.7	12.6	84	S. S. E.	5	S.	3	C.	10	-	
2	15.0		22.0	10.3	14.4	13.0	85	S. S. E.	3	S. E.	4	C.	8	1.4	
3	14.7		21.4	11.6	14.2	13.2	89	S. E.	4	E. S. E.	4	cn.	8	-	Pluie la nuit
4	15.4		21.4	11.7	14.9	12.9	79	S. S. E.	5	S. E.	4	cic.	5	1.4	Pluie le 5 à Paris
5	13.8		19.0	11.8	13.3	12.5	91	S. S. E.	3	S. S. E.	3	n.	10	1.4	Pluie le matin
6	14.2		18.4	12.5	13.7	12.9	91	S. E.	4	S. E.	4	cn.	10	6.0	Pluie 55. la journée
7	13.9		18.3	11.6	12.4	12.6	91	S. E.	3	S. E.	4	n.	10	1.0	Pluie à 8 heures
8	15.9		19.5	11.0	15.4	14.2	84	S. S. E.	2	S. E.	7	C.	8	10.1	Pluie le jour
9	18.3		20.3	12.0	17.8	15.9	81	S. S. E.	4	S. S. E.	4	cic.	6	6.2	id.
10	14.9		19.0	12.8	14.4	13.5	90	S. E.	2	S. E.	2	cn.	9	2.9	id. tonnerre
11	14.5		18.9	12.8	14.5	12.9	83	S. E.	3	S. E.	3	cn.	10	2.1	id.
12	15.8		20.8	10.6	15.4	13.7	82	S.	3	S.	1	cic.	4	-	
13	16.1		20.6	11.6	15.6	14.0	83	S. S. E.	3	S. S. E.	3	C.	9	2.35	id.
14	14.5		20.8	11.6	14.1	13.3	91	S. E.	2	S. E.	2	cn.	6	0.5	id.
15	13.4		20.3	11.4	13.9	12.9	89	S. E.	4	E. S. E.	3	cn.	8	-	
16	16.8		21.4	10.4	16.2	14.8	85	S. S. E.	4	S. S. E.	4	cic.	7	1.3	id.
17	16.6		22.2	10.5	16.4	14.6	79	S. S. E.	4	S. S. E.	3	cic.	6	0.3	id.
18	17.0		23.4	10.3	16.5	14.8	82	S. S. E.	5	S. S. E.	4	C.	3	-	clair, tonnerre
19	15.3		21.4	10.4	14.8	13.6	84	S. O.	4	O.	3	C.	8	1.4	Pluie, tonnerre
20	15.2		21.5	10.4	14.9	13.5	85	S. O.	3	-	-	ci.	4	-	
21	14.9		21.9	11.1	14.5	13.4	88	S. O.	9	S.	3	cic.	3	-	
22	15.5		23.9	10.0	15.1	12.4	73	S. O.	4	-	-	cic.	2	-	
23	15.0		24.0	9.4	14.5	11.9	73	S. O.	3	-	-	cic.	2	-	
24	16.4		24.1	11.5	15.8	13.7	78	W. S. W.	4	S. W.	2	ac.	9	0	Pluie (tonnerre)
25	16.1		24.8	11.8	15.6	13.3	76	W. S. W.	4	S. W.	2	cic.	7	1.9	tonnerre Pluie eq. forte
26	16.3		23.4	11.8	15.8	14.3	84	W. S. W.	6	W. S. W.	3	cic.	4	2.8	Pluie, tonnerre.
27	16.3		22.6	10.4	15.7	13.9	81	S. S. W.	3	S. S. W.	1	cic.	4	-	brume
28	15.3		20.6	12.2	14.8	13.8	89	S.	4	S.	4	cn.	10	-	
29	12.9		17.4	12.3	12.4	11.6	79	S.	4	S.	4	cn.	10	-	
30	12.6		20.6	9.5	12.1	11.2	89	S.	4	S. S. E.	3	C.	10	-	
31	15.5		21.4	9.3	15.0	13.5	84	S.	1	S. E.	1	ci.	9	-	tonnerre

Moyennes 472.3
145.2

Max. et Min. absolus de T° 24.8

le 9.3
25 le 21

Total eau tombée. 42 mm. 35

Nombre de jours de pluie 17

Fréquence des vents { Nuages
N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.
Girouette
2 9 7 5 1 2 1 1
7 10 5 5 4

id de brouillard 1
id de tonnerre 7
id de grêle 0

Province

District

Urundi
Mubinga

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de Mai 1933. (faites à 8 heures.)

Territoire

Poste de

Observateur

Mubinga
Rugari
P. Schultz

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0° C.													
1																
2																
3																
4																
5															12.	
6																
7															12.5	
8															1.2	
9																
10																
11															1.3	
12																
13															7.1	
14															8.	
15															1.2	
16															3.	
17																
18																
19															28.7	
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

id

id

de brouillard

de tonnerre

de grêle

12

Province Ruanda Urundi.
District Urundi

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de Mai 1933. (faites à 8 heures.)

Territoire de Mubungu
Poste de Mubungu
Observateur M. M. Toubuy et Allame

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1														-	
2														-	
3														-	
4														-	
5														-	
6														11.4	
7														-	
8														1.4	
9														-	
10														-	
11														-	
12														-	
13														1.	
14														-	
15														2.5	orage
16														5.7	orage
17														-	
18														-	
19														18.	
20														-	
21														-	
22														-	
23														-	
24														-	
25														-	
26														-	
27														-	
28														-	
29														-	
30														-	
31														-	

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

40.0

6

P.F.P. 18.0

2

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Province

District

du mois de *Mai* 1933. (faites à *8* heures.)

Territoire

Poste d

Observateur

Mehinga
Kanyimbo
A. Perrot

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0 ^o C.													
1																
2																
3																
4															6	
5															6	
6															9	
7															5	
8															49	
9															10	
10																
11																
12																
13															5.5	
14															22	
15															1.4	
16																
17															14	
18															22	
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26															4	
27																
28																
29																
30																
31																

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

153.9

12

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

Province Ruanda Urundi
District Urundi

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de Mai 1933. (faites à 8 heures.)

Territoire Ulu
Poste d' Muramuya
Observateur C.B. Poth

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0° C.													
1									E							
2									.							
3									.							<u>Pluie</u>
4									.							
5									E.N						2.5	Contant
6									E.N						2.6	
7									E.NE						4.5	+ For
8									E.NE						4.6	
9									E.S						8.5	
10									"						24.3	
11									E						4.9	
12									E							
13									N.E							
14									NE						7.6	
15									"							
16									E						11.6	
17									E							
18									.							
19									.						29.8	
20									E.N							
21									.							
22									.							
23									.							
24									E							
25									E						33.60	
26									.						14.6	
27									abient							
28									.							
29									.							
30									E							
31									E							

Max. et Min. absolus de T°

le le

Fréquence des vents { Nuages
N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.
Girouette

Total eau tombée. 145.9
Nombre de jours de pluie 12

id de brouillard
id de tonnerre
id de grêle

Province *Buanda Mundi*
District *Buanda*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 1933. (faites à 8 heures.)

Territoire *Astrida*
Poste d. *Astrida*
Observateur *PEBEHANS*

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1														1,5	
2														3,5	
3														0,5	
4														4,4	
5														5,8	
6														2,6	
7														14,4	
8														4,0	
9														39,3	
10														1,1	
11														10,2	
12														0,5	
13														12,5	
14														9,4	
15														0,2	
16															
17														0,8	
18															
19														5,6	
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28														19,4	
29															
30															
31															

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

ASTRIDA 31 MAI 1933

le *Cadm' levit le Seruanchy*

Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

id
id
id

de brouillard
de tonnerre
de grêle

142,0 -
18

1

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *juin* 1938. (faites à 6 heures.)

Territoire *de Kinshasa*
Poste d' *Observatoire*
Observateur *de Kinshasa*

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Cirouette Vents		Nuages		Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Hauteur	à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse			
1								SE					3	
2								NO	1				1,5	
3								SE	2				81	
4								SE					82	
5								SE					82	
6								SE					82	
7								SE					83	
8								SE					85	
9								SE					85	
10								SE					85	
11								SE	3				85	
12								SE	5				85	
13								SE					85	
14								SE					85	
15								SE					85	
16								SE					85	
17								SE					85	
18								SE					85	
19								SE					85	
20								SE					85	
21								SE					85	
22								SE					85	
23								SE					85	
24								SE					85	
25								SE					85	
26								SE					85	
27								SE					85	
28								SE					85	
29								SE					85	
30								SE					85	
31								SE					85	

Max. et Min. absolus de T°

le 8 juin 1938 le mois de *juin*

Nombre de jours de pluie

723,4

Total eau tombée.

de brouillard 3

de tonnerre 5

de grêle

Fréquence
des
vents

Nuages
N.
NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Province

District

du mois de *Mai*

1933 . (faites a heures.)

Territoire *de Nyanga*

Poste de *Kalabouzi*

Observateur

Mr. Van overveldt

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1			20.5	22.5	18	16									Brouillard 8h. du matin
2			21.5	21.5	21	14									
3			19	19	22	14								3	arc-en-ciel - Ouest - 8h. du matin
4			22.5	14	21	16.5									
5			21	13	19.2	16.8								15	
6			21	13	19	16								1/2	Brouillard 14 heures
7			21	13	18.9	14								4	Orage - Est - 16 heures
8			23	12.5	20.5	18		Ouest	60					5	Pluie 18 heures
9			23.5	12.8	22.5	18		N. Ouest	45						
10			24	13	22	18.2		Nord	90						
11			21.8	12.2	16	15.5								66	Coups de tonnerre, éclairs et brouillard épais. (durant la nuit)
12			23	12.9	21.5	17.5								1/2	
13			23.5	13.4	21	17.8		N. Ouest	60						
14			23.5	13	20.5	17.2									
15			23.5	13	20	17									
16			24	12.5	22	17									
17			24.5	12.5	22.5	17.5									
18			25	13.5	21.5	19									
19			25	12.5	20	17									
20			25	12.5	22.5	17.5								11	
21			25	13.8	21	16									
22			25.8	13.8	22.2	16.8									
23			24	14	23	18									
24			22.5	13	21	16									
25			25.5	12.5	25	17.5									
26			25.5	14	24	17.5		Nord	150						
27			25	14	24	18								5	
28			23.5	13.8	23	18									
29			23	15	21.5	16		N. Ouest	120						
30			23	12	21	16									
31			23.5	12.5	21	16.8									

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

1/2 éclairs de chaleur de tous côtés - nuages plis rouges au N. Ouest et au Nord - 18 heures.

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

id de brouillard
id de tonnerre
id de grêle

Province *Burundi*
District *du Ruanda-Murundi*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 1933. (faites à *8* heures.)

Territoire *Kigali*
Poste de *Rulin do*
Observateur *Erolore*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1		lue	à 0° C.						<i>SE</i>							
2									<i>NE</i>							
3									<i>NE</i>						<i>3</i>	
4									<i>SE</i>						<i>2</i>	
5									<i>SE</i>						<i>1</i>	
6									<i>SE</i>						<i>12</i>	
7									<i>NE</i>						<i>9</i>	
8									<i>SE</i>						<i>2</i>	
9									<i>SE</i>						<i>1</i>	
10									<i>NE</i>							
11									<i>NE</i>						<i>40</i>	
12									<i>NE</i>						<i>25</i>	
13									<i>NE</i>						<i>6</i>	
14									<i>SE</i>						<i>6</i>	
15									<i>SE</i>						<i>8</i>	
16									<i>NE</i>						<i>3</i>	
17									<i>NE</i>							
18									<i>SE</i>						<i>3</i>	
19									<i>SE</i>						<i>10</i>	
20									<i>NE</i>						<i>3</i>	
21									<i>NE</i>							
22									<i>NE</i>							
23									<i>SE</i>							
24									<i>SE</i>						<i>8</i>	
25									<i>SE</i>							
26									<i>NE</i>							
27									<i>NE</i>							
28									<i>SE</i>							
29									<i>SE</i>							
30									<i>SE</i>							
31									<i>SE</i>							

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

142

67 17j

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

Province

Ruanda Urundu

District

Ruanda

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *mai* 1933. (faites à *8* heures.)

Territoire

Kiyah

Poste d

Kiyah

Observateur

Van der Woude

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1															
2														0.2	
3														1.8	
4														1.1	
5														1.0	
6														6.6	
7														14.6	
8														0.8	
9														-	
10														13.	
11														11.7	
12														3.5	
13														1.	
14														-	
15														3.4	
16														6.2	
17														2.2	
18														3.4	
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

Total eau tombée.

76 m 5

Nombre de jours de pluie

15

id

de brouillard

neant

id

de tonnerre

neant

id

de grêle

neant

Province **RUANDA - URUNDI**District **RUANDA.**

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de **Mai** 193 **3.** (faites a **7** heures.)
du matin.Territoire **Kamembe**Poste d **e Dendezi**

Observateur

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0° C.													
1				27	11										9	
2				27	11										7	
3				27	12										5	
4				28	12										2	
5				28	12										-	
6				28	12										3	
7				27	12										6	
8				27	11										12	
9				28	11										11	
10				28	11										15	
11				28	12										10	
12				29	12										-	
13				29	12										3	
14				29	11										4	
15				29	12										9	
16				29	12										8	
17				28	12										-	
18				29	11										1	
19				29	12										-	
20				29	12										7	
21				28	12										27	
22				27	11										-	
23				27	12										-	
24				28	12										-	
25				28	13										-	
26				28	13										-	
27				29	13										-	
28				29	12										1	
29				29	12										3	
30				28	12										-	
31				29	12										-	

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée. **143 m/m.**
Nombre de jours de pluie **19 jours.**Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id
id
idde brouillard
de tonnerre
de grêle

Province **RUANDA - URUNDI.**

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Territoire **Kamembe**
Poste d' **Kibazi.**
ObservateurDistrict **RUANDA.**du mois de **Mai** 193 **3.** (faites a **7 heures.**)
du matin.

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1				27	12										18	
2				28	12										-	
3				28	12										-	
4				28	13										4	
5				28	13										24	
6				28	13										4	
7				28	13										9	
8				27	12										-	
9				28	12										5	
10				28	12										7	
11				28	12										29	
12				28	13										-	
13				28	12										9	
14				28	12										3	
15				28	13										6	
16				28	12										-	
17				27	12										4	
18				27	12										4	
19				27	13										6	
20				27	12										9	
21				28	12										-	
22				27	11										-	
23				28	11										-	
24				28	12										2	
25				27	13										-	
26				28	12										-	
27				28	12										-	
28				28	12										4	
29				27	12										-	
30				28	12										-	
31				27	13										-	

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée. **147 m/m.**Nombre de jours de pluie **17 jours.**Fréquence
des
ventsNuages
Girouette

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

id
id
idde brouillard
de tonnerre
de grêle

Province **RUANDA.**
District

CONGO BELGE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

de 193 (faites du matin heures.)

Kamembe.
Territoire e Lusunyu.
Poste d
Observateur

16.

Dates	Baromètre		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1													
2													
3													
4													
5													
6			27									28	
7			27										
8			28										
9			27									15	
10			28									12	
11			28									12	
12			26										
13			26									7	
14			28										
15			28									4	
16			28									4	
17			29										
18			27									26	
19			27									4	
20			27									5	
21			27									4	
22			28										
23			28										
24			27									22	
25			26										
26			27										
27			28										
28			28										
29			27										
30			27										
31			28										

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée. 185 M/M.
Nombre de jours de pluie 15 jours.

Fréquence
des

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

id

de brouillard

id

de tonnerre

Province

District

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *mai* 1933. (faites à 8 heures.)

Territoire *Indépendant*
Poste d. *Mission Kana*
Observateur *P. de Belder*

16.

Date	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée	Remarques diverses
	Température	Hauteur	à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme		mm.	
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
Moyennes																
Max. et Min. absolus de T°																

Total eau tombée. *137*
Nombre de jours de pluie *21*

Fréquence des vents { Nuages N. NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.
Girouette

id de brouillard
id de tonnerre
id de grêle

Province *Ruanda-Urundi*
District *Ruanda*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de *mai* 1933. (faites à *8* heures.)

Territoire *Ruhengeru*
Poste d' *Ruhengeru*
Observateur *A.T. adjoint*

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1														0,1	
2														3,4	
3														12,3	
4														3,9	
5														8,4	
6														8,2	
7														0,4	
8														1,1	
9														9,5	
10														8,1	
11														8,4	
12														0,6	
13														0,4	
14														7,8	
15														1,3	
16														1,3	
17														1,7	
18														1,6	
19														0,3	
20														6,6	
21														-	
22														-	
23														-	
24														4,3	
25														8,9	
26														11,9	
27														16,9	
28														0,9	
29															
30															
31															

Moyennes
Max. et Min. absolus de T°

le le

Total eau tombée. *136,3 mm*
Nombre de jours de pluie *25*

Fréquence des vents { Nuages
N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.
Girouette

id de brouillard
id de tonnerre
id de grêle

Province

Rifunda
Kigalli

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 1933. (faites à *8* heures.)

Territoire

Poste d

Observateur

Giseufi
Rifunda. Pires Blancs
P. Vitoux 1890^m altitude

16.

Dates	Thermomètre sous abri		Vents		Zé-éclairs		Nébulosité		Remarques
	Maximum	Minimum	Direction	Force	Rosée	T. tonnerre	Force	Site - faibles - loin	
1	19	14 ⁷	Ouest-Est	2		0	0	- et =	0 ²
2	19 ²	15 ¹	Ouest-Est	3		0	0	- et =	1 ³
3	20	15 ³	Ouest-Est	4		T	2	- et =	0
4	19 ⁶	15 ⁹	Ouest-Est	4		T	2	- et =	0
5	19 ²	16 ²	Ouest-Est	2		T	1	- et =	2 ⁴
6	19 ⁴	14 ⁷	Est-Ouest	3		0	0	- et =	2 ⁶
7	19 ⁷	15 ²	Est-Ouest	3		TZ	1	- et =	7 ⁸
8	19 ⁹	15 ⁶	Est-Ouest	3		T	3	- et =	19 ³
9	20	15	Ouest-Est	2		TZ	2	- et =	5 ⁵
10	19 ⁸	15 ⁹	Ouest-Est	2		T	4	- et =	9 ⁷
11	20	15 ²	Ouest-Est	3		TZ	3	- et =	5 ³
12	19 ⁹	15 ³	Est-Ouest	4		0	0	- et =	0
13	20 ³	15 ⁸	Est-Ouest	4		0	0	- et =	0 ³
14	20	15 ⁶	Est-Ouest	3		Z	0	- et =	0
15	20	15 ²	Est-Ouest	5		0	0	- et =	1 ¹
16	19 ⁸	14 ⁶	Ouest-Est	4		T	2	- et =	0
17	21	15	Ouest-Est	4		T	2	- et =	0
18	20 ⁵	15 ⁷	Ouest-Est	3		T	3	- et =	1 ²
19	20 ⁸	14 ⁹	Ouest-Est	3		T	4	- et =	6 ⁴
20	19 ⁹	15	Est-Ouest	4		TZ	6	- et =	5 ²
21	20 ¹	16	Sud-Ouest	2		T	3	- et =	0 ³
22	20 ²	15 ⁷	Sud-Ouest	2		0	0	- et =	0
23	19 ⁸	15	Ouest-Est	2		0	0	- et =	0
24	20	15 ⁹	Ouest-Est	3		T	1	- et =	0
25	20 ³	15 ⁴	Ouest-Est	3		TZ	2	- et =	0
26	20 ⁵	15 ⁷	Ouest-Est	4		TZ	4	- et =	0 ⁴
27	21	15 ⁶	Ouest-Est	3		TZ	2	- et =	0
28	20 ¹	16	Est-Ouest	2		TZ	3	- et =	10 ⁴
29	20 ⁷	16 ³	Est-Ouest	5		0	0	- et =	0
30	20 ²	15 ³	Ouest-Est	3		0	0	- et =	0
31	20 ⁵	15 ⁹	Est-Ouest	3		TZ	2	- et =	1 ¹

Estal eau tombée 80⁵
jours de pluie 18
de brouillard 2
de tonnerre 20
de grêle 0

Province *Puanda-Kundi*
District *Puanda*OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de *Mai* 193*3*. (faites à *6.15* heures.)Territoire *Kisenji*
Poste d. *Kisenji*
Observateur *S.T.*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0° C.													
1				28, -	18, 5										6,	
2				27, -	18, -										-	
3				24, -	18, 1										8,	
4				26, 2	11, 7										-	
5				26, 7	12, 8										-	
6				25, 1	11, 3										9, 2	
7				26, 2	11, 8										1,	
8				26, 1	12, -				N.E.						1, 5	
9				26, -	11, 9										1,	
10				29, 2	12, 1										8,	
11				25, -	13, -				N.E.						6,	
12				24, -	13, -										4,	
13				26, -	16, 9										-	
14				26, 5	12, 5										0, 5	
15				27, -	12, -				N.E.						-	
16				26, -	11, 1										1,	
17																
18																
19															6,	
20															4,	
21															4,	
22															0, 5	
23																
24																
25																
26																
27															7,	
28																
29																
30																
31																

Moyennes 26, 1 12, -

Max. et Min. absolus de T°

29, 2 le 10.5.33 11, 1 le 16.5.33.

Total eau tombée. 46, 7

Nombre de jours de pluie 16 jours.

Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

CONGO BELGE

Province

District

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 193*3*. (faites a *3* heures.)

Territoire *Kilungu*

Poste d *Kirinda*

Observateur *vd Hayden*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue a 0° C.		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1																
2																
3																
4															4.8	
5															32.8	
6															1	
7															15.9	
8															13.2	
9																
10																
11															92.3	
12																
13																
14															12.9	
15																
16															9.2	
17																
18																
19															5.0	
20																
21															1.00	
22																
23																
24																
25																
26															2.5	
27																
28																
29															0.4	
30																
31																

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée. *201.0*

Nombre de jours de pluie *12.*

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

Province

Ruanolo

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Territoire

Rubengera

District

du mois de Mai 1933. (faites à heures.)

Poste d

Observateur

M^{me} Durand

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1			23,2	15,3											1/2 constant vent
2			24,7	15,5											"
3			25,0	18,5											"
4			28,4	19,3											"
5			29,6	17,5										3,2	constant vent
6			28,7	14,5										2,0	"
7			24,6	15,6										6,4	"
8			24,9	18,5										5,0	"
9			25,5	14,7										0,0	"
10			28,4	14,5										15,0	"
11			23,3	14,5										38,0	"
12			24,5	14,5										0,0	"
13			25,8	14,3										0,0	"
14			25,5	14,5										15,2	"
15			25,2	15,6											"
16			28,5	14,5										1,0	"
17			24,7	14,0											gouttes
18			28,7	15,3											"
19			25,2	16,8										2,0	"
20			28,7	14,6											nuageux et vent
21			28,7	14,5											"
22			24,5	14,3											"
23			28,6	15,2											"
24			24,5	15,4											"
25			23,4	15,7											sécheresse
26			29,3	14,3										2,0	"
27			29,4	15,2											"
28			28,6	15,6											"
29			26,7	16,4											grand vent
30			26,0	15,7											sécheresse
31			26,5	15,4											"

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

29,5

14,5

le 5

le 13 et 26

Total eau tombée.

89,8

Nombre de jours de pluie

10

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

Province *Ruanda - Urundi*
District *Ruanda*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de *mai* 1933. (faites à 6,30 heures.)

Territoire *de Kibusahe*
Poste de *Kibusahe*
Observateur *Admin. Terr.*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1															-	
2															4,1	
3															-	
4															0,3	
5															-	
6															1,3	
7															-	
8															6,2	
9															0,5	
10															4,6	
11															32,6	
12															0,4	
13															-	
14															30,0	
15															-	
16															-	
17															-	
18															-	
19															3,4	
20															-	
21															3,3	
22															-	
23															-	
24															-	
25															-	
26															0,2	
27															0,4	
28															-	
29															-	
30															-	
31															-	

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée. *93,9 mm.*
Nombre de jours de pluie *13.*

Fréquence
des
vents

Nuages
N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.
Girouette

id
id
id

de brouillard
de tonnerre
de grêle

Province *du Ruanda Urundi*District *Ruanda*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 1933. (faites à *8* heures.)Territoire *de Kamembe Shanguu*Poste de *Kamembe*Observateur *Administrateur et Adjoint.*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0° C.													
1									SE							
2									S						0.2	
3									S						1.5	
4									SE							
5									SE						0.4	
6									ESO						8.	
7									S						0.6	
8									S						0.2	
9									SE						-	
10									OSE						4.3	
11									E						1.1	
12									SE						-	
13									S						-	
14									SO						1.2	
15									S						0.7	
16									SO						5.1	
17									S						-	
18									S						7.3	
19									SO						-	
20									ESO						6.2	
21									S						-	
22									O						-	
23									ESE						-	
24									S						-	
25									S						1.7	
26									SO						-	
27									ESE						-	
28									SE						-	
29									SE						-	
30									ESE						-	
31									NE						-	<i>brouillard</i>

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

Province

District

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 193*3*. (faites a *8* heures.)

Territoire *Kanyama*
 Poste de *Kahsi*
 Observateur *Abbé Jovita*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1																
2																
3																
4																
5																
6															6	
7															10,2	
8															17	
9															12,7	
10															10	
11															28,9	
12															12,3	
13															6	
14															18,6	
15															0,5	
16															0,3	
17															1,7	
18																
19																
20																
21															4,6	
22																
23																
24															2,7	
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

id

id

id

de brouillard

de tonnerre

de grêle

Fréquence

des

vents

Nuages

Girouette

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

131,5

14

Province Congo
District Congo

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de Mai 193 3. (faites a 1 heures.)

Territoire Yavi
Poste d. Yavi
Observateur Tr. d. Schmel

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1														-	
2														-	
3														-	
4														-	
5														12	
6														1	
7														21	
8														1	
9														13	
10														6	
11														9	
12														-	
13														13	
14														7	
15														3	
16														-	
17														-	
18														10	
19														-	
20														-	
21														-	
22														-	
23														-	
24														-	
25														-	
26														-	
27														-	
28														2	
29														-	
30														-	
31														4	

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

Fréquence
des
vents

Nuages
N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.
Girouette

id
id
id

de brouillard
de tonnerre
de grêle

120 mm
14

Province *Rukunda-Kumdi*
District *Mwanda*

CONGO BELGE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 1933. (faites à 8 heures.)

Territoire *Aotiele*
Poste de *Pontona*
Observateur *Lelony*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm. humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse				
		lue	à 0° C.									Vitesse	Forme			
1									SSW	faible	W	faible	cumulus	clair		
2									SW	faible	W	"	cumulus	clair		
3									SSE	assez fort.	W	"	cirrus	"	0,5	
4									SW	faible	WSW	assez rapide	cumulus	"	0,8	
5									SSE	faible	W	faible	altostratus	couvert	3,2	
6									SSW	faible	W	faible	cumulus	clair	4,3	brouillard le matin
7									SSW	"	W	"	altostratus	couvert	4,9	brouillard le matin orage
8									SW	"	W	"	cumulus	clair	2,3	
9									SW	"	W	"	altostratus	couvert	3,3	brouillard le matin orage
10									SSW	"	pas apparent	altostratus	couvert	3,5	orage	
11									SSW	tr. faible	NNW	assez rapide	altostratus, pluie	1,1		
12									SW	faible	WNW	faible	cirrus	clair		
13									SSW	tr. faible	W	"	stratus	couvert	6,5	orage
14									SSW	faible	W	"	cumulus	clair	12,7	orage
15									SSW	"	W	"	stratus	brouillard	0,2	brouillard le matin
16									SW	"	W	"	cumulus	clair	2,7	brouillard le matin
17									SSW	"	W	"	altostratus	couvert	7,9	orage
18									WSW	"	pas apparent	cirrus	clair	17,6	orage	
19									SW	"	W	faible	cumulus	clair	0,5	
20									SSW	"	WNW	"	cirrus	clair	2,7	orage
21									SW	"	W	"	cumulus	"		
22									SSW	"	W	"	altostratus	brouillard		
23									SW	"	W	"	cumulus	clair		
24									SW	"	W	"	altostratus	couvert		
25									SW	"	W	"	cumulus	clair		
26									WSW	assez fort.	pas apparent	altostratus	brouillard	1.-	orage	
27									WSW	faible	W	faible	cumulus	brouillard		
28									SW	assez fort.	W	"	cumulus	brouillard	8,1	orage
29									SSW	assez fort.	W	faible	altostratus	"		
30									SW	faible	W	"	cumulus	"		
31									SSW	"	W	"	cumulus	clair		
Moyennes																
Max. et Min. absolus de T°																

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le le

Total eau tombée. 134,8

Nombre de jours de pluie 19

Fréquence des vents { Nuages
Girouette N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.
2 13 13 3

id de brouillard 5
id de tonnerre 10
id de grêle

Province *T.O. Rwanda Urundi*District *Rwanda*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 1933. (faites à 8 heures.)Territoire *Kilungu*Poste de *Laza*Observateur *Père Blancs*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1															3,5	
2															2,	
3															0,0	Bravillard
4															23	tonnerre
5															0,0	"
6															5	"
7															2	"
8															6	"
9															4	"
10															1	"
11															10,5	"
12															1,	"
13															11,	"
14															21	"
15															0,0	"
16															7,	"
17															10,	"
18															14,	"
19															-	"
20															3,5	"
21															0,0	"
22															-	"
23															-	"
24															-	"
25															6	"
26															9	"
27															-	"
28															7	"
29															-	"
30															-	"
31															-	"

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée, 146,5

Nombre de jours de pluie 19

Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard 16

id

de tonnerre 15

id

de grêle

Province *Des T-O (Ruandi-Urundi)*

District de *Kigali (Ruanda)*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *mai* 1933. (faites à $7\frac{1}{2}$ heures.)

Territoire de *Kibungu*

Poste *Mission catholique de Ruwagana*

Observateurs *Père Blancs*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0° C.													
1				25½	16										3,1	
2				25	15										1	
3				25	15½										8,4	
4				24	15										24,6	
5				25½	16										—	
6				25	16½										3,7	
7				24½	16										4,8	
8				25	16										0,4	
9				25	16										3,5	
10				25	16										0,6	
11				25	16										—	
12				24	16										—	
13				25	15										46,1	<i>brouillard</i>
14				23	15										1,1	"
15				24	16										2,3	"
16				25	15										21,1	"
17				25	15										1,5	"
18				24	15										7,4	
19				25	15										—	
20				26	15										—	
21				27	16										0,2	
22				25	16										—	
23				25	15										—	
24				25½	15½										—	
25				27	15										—	
26				27	16										7,9	
27				25	16										6,7	
28				25	16										6,7	
29				25	15										—	
30				25	15										—	
31				25	15										—	

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée. *750,5*

Nombre de jours de pluie *19*

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard *5.*

id

de tonnerre

id

de grêle

Province *Kuanda. Kuandi*
District *du Kuanda.*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *mai* 193 *3*. (faites a *8* heures.)

Territoire *Kibungu*
Poste d e *Kibungu*
Observateur *Adm. tenu.*

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1														4.0	H
2														0.8	
3														5.3	
4															
5															
6														4.6	
7															
8															
9														1.0	
10														12.5	
11														3.4	
12															
13														5.2	
14														15.5	
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25														9.3	
26														1.6	
27															
28														4.1	
29															
30															
31															

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée. *40.3*

Nombre de jours de pluie *12.*

Fréquence
des
vents

Nuages
Girouette

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

id de brouillard
id de tonnerre
id de grêle

Province *T. o*

District *Ruanda*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 1933. (faites a *16* heures.)

Territoire *Gabio*
Poste de *Bohigmo*
Observateur *P. H. Soete*

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0° C.													
1																
2																
3																
4															12.6	
5																
6															1.3	
7															17.4	
8																
9															4	
10																
11																
12																
13															12.5	
14															14.3	
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22															4.7	
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le le

Total eau tombée. 66.8

Nombre de jours de pluie 7

Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id
id
id

de brouillard
de tonnerre
de grêle

Province *Puanda Urundi*
District *Puanda*

CONGO BELGE

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 193*5*. (faites à *7* heures.)

Territoire *Gabio*
Poste d e *Muhura*
Observateur *Chef Putuiga*

16.

Observateur <i>Ray Mangos</i>																16.
Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1																
2															2.4	
3															4.5	
4															1	
5															2.1	
6															2.1	
7															8.9	
8																
9																
10															3.8	
11															4.4	
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
Moyennes																94.4

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie *8*

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

29.2

Province *de Ruanda Urundi*
District *de Ruanda*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de *Mai* 1933. (faites à *7* heures.)

Territoire *de Gabiro*
Poste d' *Gabiro*
Observateur *S. I. Gahigi*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
		lue	à 0° C.													
1																
2															4	
3																
4															3	
5															5.1	
6																
7															2.4	
8																
9															0.6	
10															25	
11															5.5	
12																
13															4.6	
14															9.3	
15															2.5	
16															1.4	
17																
18															1.	
19															0.5	
20															1.5	
21															2.4	
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
Moyennes																

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

71.8
15

Province *Ruanda - Urundi*
District *Ruanda*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES
du mois de *mai* 1933. (faites à *7* heures.)

Territoire *Bimuba*
Poste de *Bimuba*
Observateur *Syname A.*

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1												<i>cumulus</i>			
2								<i>E.S. - O.N.</i>		<i>E.S. - O.N.</i>		<i>nimbus</i>		<i>5.-</i>	
3								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>	<i>brouillard</i>	<i>3.4</i>	
4								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>		<i>0.2</i>	
5												<i>id</i>	<i>id</i>	<i>3.5</i>	
6												<i>id</i>	<i>id</i>	<i>4.-</i>	
7												<i>id</i>		<i>10.-</i>	
8												<i>id</i>	<i>id</i>	<i>10.5</i>	
9												<i>id</i>	<i>id</i>	<i>3.7</i>	
10												<i>id</i>	<i>id</i>	<i>21.5</i>	
11												<i>id</i>	<i>id</i>	<i>19.-</i>	
12								<i>E.S. - O.N.</i>		<i>E.S. - O.N.</i>		<i>id</i>			
13								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>	<i>id</i>	<i>20.-</i>	
14								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>	<i>id</i>	<i>0.4</i>	
15								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>	<i>id</i>	<i>5.7</i>	
16												<i>id</i>	<i>id</i>	<i>8.7</i>	
17												<i>id</i>		<i>1.-</i>	
18								<i>E.S. - O.N.</i>		<i>E.S. - O.N.</i>		<i>cumulus</i>			
19								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>	<i>id</i>	<i>0.3</i>	
20												<i>nimbus</i>	<i>id</i>	<i>6.-</i>	
21												<i>cumulus</i>		<i>0.7</i>	
22								<i>E.S. - O.N.</i>		<i>E.S. - O.N.</i>		<i>id</i>			
23								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>			
24								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>			
25								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>			
26								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>			
27								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>			
28								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>nimbus</i>		<i>5.2</i>	
29								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>cumulus</i>			
30								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>id</i>			
31								<i>id</i>		<i>id</i>		<i>nimbus</i>	<i>id</i>	<i>3.6</i>	

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

130.4

Nombre de jours de pluie

20

Fréquence

Nuages

18

id

de brouillard

12

des

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

id

de tonnerre

vents

Girouette

18

id

de grêle

Province *Ruanda Urundi*
District *Ruanda.*

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

du mois de *Mai* 193*3*. (faites à *4* heures.)

Territoire *Kisumu*
Poste d *Kaboya*
Observateur *Pannentier.*

16.

Dates	Baromètre			Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur		Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1									SW						0.8	
2									"						1.5	
3									"						3.8	
4									"						2	
5									"						2	
6									"						10	tonnerre
7									"						15.6	"
8									S						3	
9									S						23	
10									S						21	
11									SW							
12									"							
13									"							
14									"						9.8	
15									"							
16									"						8.4.	
17									"						2.2	tonnerre
18									"							
19									"						6.2	
20									"							
21									"						38.8	grêle
22									"							
23									"							
24									"							tonnerre
25									"							"
26									"						4.2	
27									"							
28									"							
29									"							
30									"						2.7	
31									"							

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie

Fréquence
des
vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle

158

17

5

1

Province

Ruanda Urundi

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Territoire

Kisinyi

District

Ruanda

du mois de Mai 1933. (faites à heures.)

Poste d

Kobaya (Muramba)

Observateur

P. Gloy

16.

Dates	Baromètre		Thermomètres sous abri		Psychromètre			Girouette Vents		Nuages			Nébulosité	Eau tombée mm.	Remarques diverses
	Température	Hauteur lue à 0° C.	Maxima	Minima	Therm. sec	Therm humide	Humidité	Direction	Force	Direction	Vitesse	Forme			
1															
2													4, 5		
3													3, 8		
4													6, 7		
5															
6													7, 5		
7													5, 3		
8													8		
9													1, 3		
10													8		
11													30		
12													8		
13															
14															
15													2		
16													4, 3		
17													5		
18													4, 8		
19													4, 8		
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26													6, 5		
27															
28															
29															
30															
31															

Moyennes

Max. et Min. absolus de T°

le

le

Total eau tombée.

Nombre de jours de pluie 14

Fréquence

des

vents

Nuages

N. . NNE. NE. ENE. E. ESE. SE. SSE. S. SSW. SW. WSW. W. WNW. NW. NNW.

Girouette

id

de brouillard

id

de tonnerre

id

de grêle