

LAC BULERA à NTARUKA

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37187602

Coordonnées géographiques : 1° 23' 10" S
29° 47' 25" E

Côte du zéro : 1863,01 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X
rotation mensuelle, réduction 1/5
échelles émaillées 0-2 m

REMARQUES : L'échelle est située à proximité du barrage hydroélectrique - que dont la crête est à 1864,01 m - Toutes les valeurs inférieures à 1,00 m signifient qu'il n'y a pas deversement et que les apports vers l'aval sont alors uniquement constitués par l'eau du turbinage - Les personnes intéressées par un éventuel bilan sont donc priées de consulter également le Directeur de la Centrale pour connaître le débit quotidien turbiné.

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier H = 0,83 m

Date : du 4 au 9 Juin

Minimum journalier H = 0,22 m

Dates : 8 et 9 Mars

Hauteur moyenne annuelle : H = 0,46 m

LAC BULERA à NTARUKA

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,42	0,34	0,26	0,26	0,47	0,81	0,71	0,55	0,40	0,36	0,45	0,46
2	0,42	0,33	0,26	0,26	0,48	0,81	0,71	0,54	0,39	0,40	0,46	0,46
3	0,43	0,32	0,25	0,26	0,49	0,81	0,70	0,54	0,38	0,41	0,47	0,45
4	0,43	0,32	0,24	0,27	0,53	0,83	0,70	0,53	0,38	0,42	0,47	0,44
5	0,43	0,32	0,24	0,29	0,55	0,83	0,69	0,53	0,38	0,42	0,47	0,44
6	0,42	0,32	0,23	0,30	0,56	0,83	0,69	0,52	0,37	0,40	0,46	0,43
7	0,42	0,32	0,23	0,30	0,56	0,83	0,68	0,51	0,37	0,40	0,47	0,43
8	0,40	0,33	0,22	0,30	0,59	0,83	0,67	0,50	0,36	0,40	0,46	0,43
9	0,40	0,33	0,22	0,30	0,61	0,83	0,67	0,49	0,37	0,39	0,46	0,42
10	0,40	0,32	0,24	0,30	0,63	0,82	0,66	0,49	0,37	0,39	0,46	0,41
11	0,39	0,31	0,25	0,30	0,63	0,81	0,66	0,49	0,36	0,39	0,45	0,41
12	0,39	0,31	0,25	0,31	0,63	0,81	0,65	0,48	0,35	0,38	0,45	0,40
13	0,39	0,31	0,24	0,33	0,65	0,81	0,65	0,47	0,35	0,38	0,46	0,40
14	0,40	0,31	0,24	0,34	0,65	0,80	0,64	0,47	0,37	0,39	0,46	0,40
15	0,40	0,30	0,24	0,34	0,65	0,80	0,64	0,46	0,37	0,39	0,48	0,40
16	0,39	0,29	0,24	0,34	0,66	0,79	0,63	0,46	0,36	0,39	0,48	0,39
17	0,39	0,29	0,25	0,35	0,68	0,79	0,63	0,46	0,35	0,38	0,48	0,39
18	0,39	0,28	0,28	0,36	0,69	0,78	0,62	0,44	0,35	0,38	0,48	0,39
19	0,39	0,28	0,28	0,37	0,69	0,78	0,62	0,44	0,34	0,37	0,47	0,39
20	0,39	0,26	0,28	0,37	0,71	0,77	0,62	0,44	0,33	0,40	0,47	0,38
21	0,38	0,26	0,28	0,38	0,72	0,76	0,61	0,43	0,33	0,40	0,47	0,38
22	0,37	0,26	0,26	0,40	0,73	0,76	0,61	0,43	0,32	0,41	0,46	0,37
23	0,36	0,28	0,26	0,40	0,77	0,75	0,61	0,43	0,31	0,41	0,46	0,38
24	0,36	0,27	0,25	0,40	0,78	0,75	0,61	0,42	0,31	0,41	0,46	0,38
25	0,36	0,27	0,24	0,41	0,79	0,75	0,60	0,42	0,31	0,41	0,46	0,39
26	0,37	0,27	0,24	0,42	0,79	0,73	0,60	0,41	0,31	0,41	0,45	0,29
27	0,37	0,26	0,25	0,43	0,79	0,73	0,59	0,41	0,30	0,41	0,45	0,43
28	0,36	0,26	0,26	0,43	0,79	0,73	0,58	0,41	0,32	0,41	0,46	0,42
29	0,35	-	0,26	0,43	0,79	0,72	0,57	0,41	0,33	0,40	0,46	0,42
30	0,35	-	0,26	0,46	0,80	0,72	0,56	0,40	0,33	0,43	0,46	0,41
31	0,35	-	0,26	-	0,81	-	0,55	0,40	-	0,45	-	0,42
MOYEN	0,39	0,30	0,25	0,36	0,67	0,79	0,64	0,46	0,35	0,40	0,46	0,41

GISHOMA AMONT près de CYANGUGU

FICHE SIGNALETIQUE

N° de code : 37055901

Còordonnées géographiques : 2° 37' 50" S
28° 56' 20" E

Superficie du bassin versant : 7,5 Km²

Côte du zéro : 1663,78 m

Nota : le zéro a été abaissé de 0,30 m (1663,48 m)

le 1/8/1973

Dispositif de mesure : Echelles 0-2 m

DONNEES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier H = 1,05 m

Date : 25 Avril

Minimum journalier H = 0,14 m

Date : 19 Août

Hauteur moyenne annuelle H = 0,39 m

GISHOMA AMONT près de CYANGUGU

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,37	0,74	0,45	0,36	0,53	0,36	0,23	0,23	0,40	0,26	0,30	0,61
2	0,36	0,71	0,43	0,34	0,72	0,35	0,23	0,22	0,38	0,46	0,29	0,57
3	0,35	0,69	0,48	0,32	0,68	0,35	0,23	0,21	0,36	0,38	0,33	0,54
4	0,34	0,67	0,46	0,34	0,56	0,35	0,22	0,19	0,34	0,36	0,30	0,50
5	0,38	0,64	0,44	0,41	0,59	0,34	0,24	0,18	0,32	0,32	0,38	0,47
6	0,42	0,62	0,46	0,36	0,58	0,37	0,23	0,17	0,30	0,30	0,34	0,44
7	0,40	0,60	0,48	0,35	0,55	0,35	0,23	0,18	0,36	0,29	0,39	0,45
8	0,38	0,58	0,46	0,33	0,51	0,34	0,22	0,17	0,33	0,28	0,44	0,43
9	0,43	0,56	0,49	0,42	0,62	0,34	0,22	0,18	0,25	0,27	0,32	0,42
10	0,41	0,58	0,47	0,35	0,52	0,33	0,23	0,17	0,54	0,26	0,42	0,41
11	0,47	0,55	0,45	0,81	0,50	0,33	0,23	0,16	0,40	0,26	0,39	0,40
12	0,45	0,54	0,43	0,50	0,47	0,32	0,23	0,16	0,38	0,25	0,38	0,39
13	0,43	0,50	0,45	0,48	0,62	0,32	0,23	0,15	0,35	0,27	0,36	0,38
14	0,41	0,46	0,47	0,50	0,51	0,32	0,23	0,15	0,32	0,26	0,34	0,39
15	0,47	0,42	0,45	0,46	0,50	0,32	0,23	0,15	0,30	0,25	0,38	0,37
16	0,45	0,40	0,46	0,43	0,48	0,32	0,22	0,15	0,38	0,26	0,35	0,36
17	0,52	0,72	0,44	0,42	0,47	0,31	0,24	0,15	0,35	0,28	0,33	0,35
18	0,48	0,53	0,49	0,40	0,50	0,31	0,23	0,14	0,32	0,26	0,34	0,35
19	0,52	0,45	0,52	0,38	0,57	0,30	0,22	0,14	0,30	0,25	0,38	0,37
20	0,50	0,43	0,50	0,38	0,52	0,30	0,22	0,16	0,28	0,27	0,52	0,40
21	0,48	0,47	0,48	0,40	0,49	0,29	0,22	0,14	0,26	0,27	0,40	0,39
22	0,46	0,49	0,46	0,47	0,50	0,28	0,22	0,16	0,26	0,26	0,39	0,38
23	0,49	0,46	0,48	0,44	0,48	0,27	0,22	0,27	0,25	0,25	0,37	0,45
24	0,47	0,43	0,46	0,62	0,47	0,27	0,22	0,24	0,24	0,28	0,45	0,41
25	0,45	0,41	0,50	1,05	0,46	0,26	0,23	0,25	0,27	0,32	0,40	0,44
26	0,48	0,39	0,55	0,94	0,44	0,25	0,23	0,23	0,25	0,30	0,38	0,45
27	0,46	0,38	0,52	0,70	0,42	0,25	0,22	0,52	0,27	0,28	0,73	0,43
28	0,44	0,47	0,50	0,59	0,40	0,24	0,22	0,50	0,27	0,26	0,71	0,54
29	0,42	-	0,45	0,52	0,39	0,24	0,23	0,47	0,30	0,25	0,70	0,49
30	0,79	-	0,40	0,55	0,38	0,24	0,22	0,43	0,28	0,28	0,64	0,48
31	0,76	-	0,38	-	0,37	-	0,22	0,41	-	0,32	-	0,46
MOYEN	0,46	0,53	0,47	0,49	0,51	0,31	0,23	0,23	0,33	0,29	0,42	0,44

GISHOMA AVAL près de CYANGUGU

FICHE SIGNALETIQUE

N° de code : 37055902

Coordonnées géographiques : 2° 39' 30" S
28° 56' 30" E

Superficie du bassin versant : 15 Km²

Côte du zéro : 1623,75 m

Nota : Le zéro a été relevé de 0,63 m (1624,38 m)
le 1/8/73

Dispositif de mesure : Echelles 0-2 m

DONNEES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier H = 1,50 m

Date : 25 Avril

REMARQUES : La remarquable constance des observations en Juin, Juillet, Septembre, Octobre, Novembre et Décembre, où la plupart des relevés sont 0,92 m ou 0,93 m, indiquent que l'échelle était ensablée - Il nous a donc été impossible de déterminer les basses eaux et la hauteur moyenne annuelle.

GISHOMA AVAL près de CYANGUGU

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,25	1,20	1,00	1,00	1,02	0,93	0,93	0,99	1,02	0,92	0,92	1,02
2	1,24	1,18	1,00	1,00	1,12	0,93	0,93	0,98	1,02	1,04	0,92	1,00
3	1,24	1,16	1,02	1,00	1,07	0,93	0,93	0,97	1,01	1,00	0,92	0,98
4	1,23	1,16	1,03	1,00	1,02	0,93	0,93	0,96	1,01	0,96	0,92	0,96
5	1,27	1,15	1,00	1,00	1,00	0,93	0,93	0,97	1,01	0,94	0,92	0,96
6	1,19	1,14	1,02	1,00	1,00	0,93	0,93	0,98	1,00	0,92	0,92	0,95
7	1,17	1,13	1,04	1,00	1,00	0,93	0,93	0,97	1,05	0,92	0,92	0,95
8	1,15	1,12	1,02	1,00	1,00	0,93	0,93	0,96	1,02	0,92	0,92	0,94
9	1,12	1,12	1,05	1,00	1,03	0,93	0,93	0,96	0,92	0,92	0,92	0,93
10	1,18	1,14	1,02	1,00	1,00	0,93	0,93	0,96	1,09	0,92	0,92	0,93
11	1,15	1,12	1,00	1,25	1,00	0,93	0,93	0,95	1,02	0,92	0,92	0,92
12	1,13	1,08	1,00	1,05	0,95	0,93	0,93	0,96	0,96	0,92	0,92	0,92
13	1,12	1,05	1,00	1,00	1,03	0,93	0,93	0,95	0,94	0,92	0,92	0,92
14	1,11	1,03	1,02	1,00	0,95	0,93	0,93	0,95	0,93	0,92	0,92	0,92
15	1,16	1,00	1,00	1,00	0,94	0,93	0,93	0,94	0,93	0,92	0,92	0,92
16	1,14	1,00	1,02	1,00	0,95	0,93	0,93	0,94	0,93	0,92	0,92	0,92
17	1,21	1,17	1,00	1,00	0,94	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92
18	1,18	1,03	1,04	1,00	0,95	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92
19	1,19	1,03	1,07	1,00	0,97	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92
20	1,15	1,00	1,05	1,00	0,95	0,93	0,93	1,02	0,93	0,92	0,92	0,92
21	1,11	1,00	1,04	1,00	0,94	0,93	0,93	1,00	0,93	0,92	0,92	0,92
22	1,10	1,02	1,02	1,02	0,95	0,93	0,93	1,02	0,93	0,92	0,92	0,92
23	1,08	1,05	1,04	1,00	0,93	0,93	0,93	1,07	0,93	0,92	0,92	0,92
24	1,07	1,03	1,02	1,05	0,93	0,93	0,93	0,99	0,92	0,92	0,92	0,92
25	1,05	1,00	1,04	1,50	0,93	0,93	0,93	1,00	0,92	0,92	0,92	0,92
26	1,07	1,00	1,11	1,37	0,93	0,93	0,93	0,97	0,92	0,92	0,92	0,92
27	1,03	1,00	1,09	1,25	0,93	0,93	0,95	1,15	0,92	0,92	1,18	0,92
28	1,00	1,02	1,05	1,13	0,93	0,93	0,97	1,13	0,92	0,92	1,16	0,92
29	1,00	-	1,02	1,00	0,93	0,93	1,00	1,10	0,92	0,92	1,16	0,96
30	1,26	-	1,00	1,05	0,93	0,93	1,00	1,03	0,92	0,92	1,09	0,95
31	1,23	-	1,00	-	0,93	-	0,99	1,02	-	0,92	-	0,92
MOYEN	1,15	1,08	1,03	1,06	(0,96)	vase	vase	0,99	vase	vase	vase	vase

LAC KIRIMBI à KARAMA

FIGURE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37188201

Coordonnées géographiques : 2° 15' 40" S
30° 15' 17" E

Côte du zéro : repéré, non nivelé

Dispositif actuel de mesure : échelles émaillées 0-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier H = (2,85) m
Date : fin Mai

Minimum journalier H = 0,42 m
Date 16 au 18 Octobre

REMARQUES : Remise en Service fin Mai, nous avons extrapolé la valeur des plus hautes eaux et ne pouvons donner la hauteur moyenne annuelle.

LAC KIVU à GISENYI

FICHE SIGNALETIQUE

N° de code : 37058302

Coordonnées géographiques : 1° 42' 12" S

29° 15' 19" E

Côte du zéro : 1460,13 m

Nota : Cette altitude du zéro est celle de la nouvelle échelle installée en Juin 1972, l'ancien zéro étant à 1460,97 m - Pour des raisons d'homogénéisation nous avons rapporté les valeurs de 1971 au nouveau zéro.

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe MEYRPIG Telinnip
amplitude 0-3 m
échelles émaillées 1-3 m

DONNEES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier H = 2,62 m

Date : 30 Mai

Minimum journalier H = 2,26 m

Date : du 17 au 19 Août

Hauteur moyenne annuelle H = 2,42 m

LAC KIVU à GISENYI

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars!	Avril!	Mai!	Juin!	Juil.!	Août!	Sept.!	Oct.!	Nov.!	Déc.!
1	! 2,36!	2,37!	2,34!	2,33!	2,48!	2,57!	2,47!	2,39!	2,39!	2,39!	2,41!	2,50!
2	! 2,36!	2,37!	2,36!	2,32!	2,50!	2,57!	2,47!	2,39!	2,39!	2,39!	2,42!	2,52!
3	! 2,36!	2,37!	2,34!	2,32!	2,52!	2,57!	2,46!	2,37!	2,36!	2,39!	2,42!	2,50!
4	! 2,36!	2,36!	2,34!	2,32!	2,52!	2,57!	2,46!	2,39!	2,36!	2,39!	2,42!	2,50!
5	! 2,36!	2,36!	2,33!	2,33!	2,52!	2,59!	2,44!	2,39!	2,39!	2,41!	2,41!	2,52!
6	! 2,36!	2,36!	2,33!	2,33!	2,52!	2,59!	2,44!	2,36!	2,39!	2,41!	2,41!	2,58!
7	! 2,36!	2,36!	2,33!	2,34!	2,53!	2,59!	2,44!	2,36!	2,36!	2,41!	2,41!	2,49!
8	! 2,36!	2,36!	2,33!	2,34!	2,53!	2,59!	2,44!	2,36!	2,38!	2,39!	2,42!	2,49!
9	! 2,36!	2,36!	2,33!	2,35!	2,54!	2,59!	2,44!	2,34!	2,36!	2,39!	2,44!	2,49!
10	! 2,35!	2,36!	2,33!	2,36!	2,52!	2,57!	2,44!	2,34!	2,36!	2,39!	2,44!	2,49!
11	! 2,35!	2,36!	2,33!	2,36!	2,52!	2,57!	2,41!	2,34!	2,38!	2,37!	2,44!	2,49!
12	! 2,35!	2,36!	2,33!	2,37!	2,52!	2,57!	2,40!	2,34!	2,36!	2,37!	2,44!	2,49!
13	! 2,36!	2,36!	2,33!	2,38!	2,52!	2,54!	2,42!	2,32!	2,39!	2,37!	2,46!	2,49!
14	! 2,35!	2,36!	2,33!	2,38!	2,52!	2,55!	2,42!	2,32!	2,39!	2,38!	2,46!	2,47!
15	! 2,35!	2,36!	2,33!	2,39!	2,50!	2,55!	2,42!	2,32!	2,39!	2,38!	2,46!	2,47!
16	! 2,35!	2,36!	2,33!	2,40!	2,50!	2,54!	2,42!	2,32!	2,39!	2,39!	2,46!	2,47!
17	! 2,35!	2,34!	2,33!	2,39!	2,54!	2,54!	2,42!	2,26!	2,39!	2,39!	2,46!	2,47!
18	! 2,35!	2,34!	2,34!	2,39!	2,54!	2,53!	2,42!	2,26!	2,36!	2,39!	2,46!	2,49!
19	! 2,35!	2,35!	2,34!	2,39!	2,54!	2,53!	2,44!	2,26!	2,36!	2,38!	2,46!	2,49!
20	! 2,34!	2,35!	2,34!	2,39!	2,54!	2,51!	2,44!	2,32!	2,38!	2,41!	2,48!	2,50!
21	! 2,34!	2,35!	2,33!	2,41!	2,56!	2,51!	2,44!	2,32!	2,30!	2,41!	2,48!	2,50!
22	! 2,34!	2,35!	2,33!	2,41!	2,56!	2,49!	2,44!	2,32!	2,38!	2,41!	2,48!	2,50!
23	! 2,34!	2,36!	2,33!	2,44!	2,59!	2,49!	2,43!	2,32!	2,37!	2,41!	2,46!	2,50!
24	! 2,36!	2,36!	2,33!	2,44!	2,59!	2,49!	2,43!	2,32!	2,40!	2,41!	2,46!	2,52!
25	! 2,36!	2,36!	2,33!	2,44!	2,57!	2,49!	2,43!	2,34!	2,40!	2,41!	2,46!	2,52!
26	! 2,37!	2,36!	2,33!	2,48!	2,57!	2,49!	2,44!	2,34!	2,38!	2,42!	2,48!	2,52!
27	! 2,37!	2,36!	2,33!	2,47!	2,54!	2,49!	2,42!	2,36!	2,38!	2,42!	2,48!	2,52!
28	! 2,36!	2,36!	2,33!	2,47!	2,54!	2,49!	2,42!	2,36!	2,38!	2,42!	2,48!	2,54!
29	! 2,36!	-	! 2,33!	2,48!	2,62!	2,46!	2,42!	2,36!(2,38)	2,41!	2,50!	2,54!	
30	! 2,36!	-	! 2,33!	2,48!	2,62!	2,47!	2,41!	2,36!(2,38)	2,41!	2,50!	2,54!	
31	! 2,37!	-	! 2,33!	-	! 2,58!	-	! 2,40!	2,39!	-	! 2,41!	-	! 2,56!
MOYEN!	2,36!	2,36!	2,33!	2,39!	2,54!	2,54!	2,43!	2,35!	2,38!	2,40!	2,45!	2,50!

LAC LUHONDO à NPARUKA

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37188502

Coordonnées géographiques : 1° 28' 40"S

29° 47' 25"E

Côte du zéro : 1758,80 m

Dispositif actuel de mesure : limnigraphe OTT type X

rotation mensuelle, réduction 1/5

échelles émaillées 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier : H = 0,63 m

Date : du 4 au 8 Juin

Minimum journalier : H = 0,30 m

Date : 7 Septembre

Hauteur moyenne annuelle : H = 0,42 m

REMARQUES : Les apports amont sont régis par le turbinage de l'usine hydroélectrique.

LAC LUHONTO à NIARUKA

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

jours!	Janv.!	Févr.!	Mars!	Avril!	Mai!	Juin!	Juil.!	Août!	Sept.!	Oct.!	Nov.!	Déc.!
1	0,39!	0,33!	0,37!	0,37!	0,49!	0,58!	0,51!	0,44!	0,33!	0,38!	0,43!	0,46!
2	0,39!	0,32!	0,37!	0,37!	0,49!	0,58!	0,51!	0,44!	0,32!	0,39!	0,44!	0,46!
3	0,39!	0,32!	0,36!	0,37!	0,50!	0,60!	0,50!	0,44!	0,31!	0,39!	0,46!	0,46!
4	0,40!	0,31!	0,35!	0,38!	0,51!	0,63!	0,50!	0,43!	0,31!	0,43!	0,46!	0,45!
5	0,40!	0,31!	0,35!	0,39!	0,51!	0,63!	0,50!	0,42!	0,31!	0,43!	0,46!	0,45!
6	0,40!	0,31!	0,34!	0,39!	0,52!	0,63!	0,50!	0,42!	0,31!	0,41!	0,46!	0,44!
7	0,40!	0,31!	0,34!	0,40!	0,53!	0,63!	0,50!	0,41!	0,30!	0,37!	0,46!	0,44!
8	0,39!	0,36!	0,34!	0,40!	0,53!	0,63!	0,50!	0,41!	0,34!	0,37!	0,46!	0,43!
9	0,39!	0,36!	0,34!	0,40!	0,54!	0,62!	0,49!	0,40!	0,34!	0,36!	0,45!	0,43!
10	0,39!	0,35!	0,35!	0,40!	0,54!	0,62!	0,49!	0,40!	0,34!	0,36!	0,45!	0,40!
11	0,38!	0,35!	0,35!	0,40!	0,54!	0,61!	0,49!	0,40!	0,33!	0,36!	0,44!	0,40!
12	0,38!	0,34!	0,35!	0,41!	0,52!	0,61!	0,48!	0,39!	0,33!	0,36!	0,44!	0,40!
13	0,37!	0,34!	0,34!	0,42!	0,52!	0,61!	0,48!	0,39!	0,33!	0,42!	0,45!	0,40!
14	0,38!	0,34!	0,34!	0,42!	0,52!	0,60!	0,48!	0,39!	0,34!	0,42!	0,45!	0,39!
15	0,38!	0,33!	0,35!	0,43!	0,52!	0,60!	0,48!	0,39!	0,34!	0,42!	0,46!	0,39!
16	0,38!	0,32!	0,35!	0,43!	0,53!	0,59!	0,47!	0,38!	0,35!	0,41!	0,48!	0,39!
17	0,37!	0,36!	0,35!	0,46!	0,53!	0,59!	0,47!	0,38!	0,36!	0,41!	0,48!	0,39!
18	0,37!	0,36!	0,38!	0,46!	0,53!	0,58!	0,46!	0,38!	0,36!	0,41!	0,48!	0,38!
19	0,37!	0,35!	0,38!	0,47!	0,53!	0,58!	0,46!	0,38!	0,35!	0,40!	0,48!	0,38!
20	0,37!	0,34!	0,38!	0,47!	0,54!	0,57!	0,46!	0,38!	0,34!	0,41!	0,48!	0,37!
21	0,37!	0,34!	0,38!	0,48!	0,54!	0,56!	0,46!	0,37!	0,34!	0,41!	0,48!	0,37!
22	0,36!	0,34!	0,36!	0,48!	0,55!	0,56!	0,45!	0,37!	0,33!	0,42!	0,47!	0,37!
23	0,35!	0,38!	0,36!	0,48!	0,56!	0,55!	0,45!	0,37!	0,33!	0,42!	0,46!	0,37!
24	0,35!	0,37!	0,36!	0,48!	0,56!	0,55!	0,45!	0,37!	0,32!	0,41!	0,46!	0,39!
25	0,55!	0,37!	0,35!	0,47!	0,56!	0,54!	0,45!	0,37!	0,32!	0,41!	0,46!	0,38!
26	0,35!	0,37!	0,35!	0,47!	0,56!	0,53!	0,44!	0,36!	0,32!	0,42!	0,45!	0,39!
27	0,35!	0,37!	0,36!	0,47!	0,55!	0,53!	0,44!	0,36!	0,34!	0,42!	0,45!	0,43!
28	0,35!	0,37!	0,37!	0,47!	0,55!	0,52!	0,44!	0,35!	0,36!	0,41!	0,46!	0,42!
29	0,34!	-	0,37!	0,47!	0,56!	0,51!	0,44!	0,35!	0,37!	0,41!	0,46!	0,42!
30	0,34!	-	0,37!	0,48!	0,57!	0,51!	0,41!	0,35!	0,37!	0,42!	0,46!	0,41!
31	0,34!	-	0,37!	-	0,56!	-	0,44!	0,34!	-	0,43!	-	0,42!
MOYEN!	0,37!	0,34!	0,36!	0,43!	0,53!	0,58!	0,47!	0,39!	0,33!	0,40!	0,46!	0,41!

LAC MIRAYI à GASHORA

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37188701

Coordonnées géographiques : 2° 13' 30" S
30° 14' 50" E

Côte du zéro : 1327,30 m

Dispositif de mesure : échelles émaillées 0-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier H = 2,77 m

Date : 1 Juin

Minimum journalier H = 1,27 m

Date : du 25 au 27 Octobre

Hauteur moyenne annuelle : H = 1,58 m

LAC MIRAYI à GASHORA

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,41	1,46	1,52	1,39	1,78	2,77	1,79	1,46	1,29	1,28	1,28	1,45
2	1,42	1,46	1,51	1,39	1,79	2,75	1,76	1,46	1,30	1,28	1,28	1,45
3	1,43	1,46	1,50	1,39	1,81	2,75	1,74	1,45	1,30	1,27	1,29	1,46
4	1,45	1,46	1,48	1,39	1,82	2,73	1,72	1,44	1,31	1,28	1,29	1,46
5	1,47	1,51	1,47	1,40	1,83	2,71	1,70	1,43	1,33	1,27	1,29	1,46
6	1,47	1,54	1,46	1,41	1,84	2,68	1,69	1,43	1,33	1,27	1,29	1,46
7	1,48	1,57	1,46	1,42	1,87	2,65	1,67	1,41	1,34	1,28	1,29	1,46
8	1,49	1,55	1,45	1,43	1,88	2,62	1,66	1,40	1,33	1,28	1,30	1,46
9	1,49	1,53	1,44	1,44	1,89	2,59	1,65	1,39	1,33	1,29	1,30	1,46
10	1,49	1,52	1,44	1,45	1,90	2,57	1,63	1,38	1,33	1,29	1,30	1,46
11	1,48	1,52	1,42	1,47	1,91	2,54	1,62	1,37	1,33	1,29	1,31	1,45
12	1,48	1,52	1,41	1,49	1,93	2,52	1,61	1,37	1,33	1,29	1,32	1,45
13	1,48	1,52	1,41	1,52	1,98	2,49	1,60	1,35	1,33	1,28	1,32	1,44
14	1,47	1,51	1,40	1,54	2,22	2,47	1,59	1,34	1,34	1,28	1,33	1,44
15	1,47	1,51	1,39	1,57	2,27	2,45	1,58	1,33	1,33	1,28	1,35	1,43
16	1,46	1,50	1,39	1,59	2,32	2,42	1,58	1,33	1,33	1,28	1,35	1,43
17	1,46	1,51	1,39	1,60	2,35	2,40	1,57	1,32	1,33	1,29	1,36	1,43
18	1,46	1,49	1,37	1,62	2,37	2,38	1,57	1,31	1,33	1,28	1,37	1,43
19	1,46	1,49	1,37	1,65	2,39	2,35	1,56	1,30	1,32	1,28	1,38	1,42
20	1,46	1,48	1,37	1,65	2,41	2,33	1,56	1,29	1,32	1,29	1,39	1,41
21	1,47	1,48	1,37	1,68	2,41	2,31	1,56	1,29	1,32	1,29	1,39	1,41
22	1,47	1,47	1,36	1,70	2,43	2,28	1,55	1,28	1,31	1,29	1,40	1,41
23	1,48	1,49	1,36	1,71	2,44	2,25	1,55	1,28	1,31	1,28	1,43	1,41
24	1,48	1,50	1,36	1,72	2,45	2,21	1,54	1,28	1,30	1,28	1,43	1,39
25	1,48	1,50	1,35	1,73	2,48	2,18	1,54	1,28	1,30	1,27	1,43	1,39
26	1,47	1,50	1,36	1,75	2,52	2,14	1,53	1,28	1,29	1,27	1,43	1,39
27	1,47	1,48	1,38	1,76	2,58	2,11	1,52	1,28	1,29	1,27	1,43	1,39
28	1,47	1,48	1,38	1,77	2,66	1,87	1,52	1,28	1,29	1,28	1,45	1,39
29	1,47	-	1,38	1,78	2,77	1,84	1,51	1,29	1,29	1,28	1,45	1,40
30	1,46	-	1,38	1,80	2,73	1,82	1,50	1,29	1,28	1,28	1,45	1,40
31	1,46	-	1,38	-	2,76	-	1,50	1,29	-	1,28	-	1,41
MOYEN	1,47	1,51	1,42	1,57	2,22	2,41	1,62	1,34	1,31	1,29	1,38	1,43

LAC MUGESLRA à RUBAGO

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37188902

Coordonnées géographiques : 2° 10' 50" S

30° 22' 20" E

Côte du zéro : 1328,14 m

Dispositif de mesure : échelles émaillées 0-2 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier H = (2,30) m

Date : début Juin

REMARQUES :-pas d'échelle 0-1 m

-échelle 1-2 inondée du 17 Mai au 22 Juin

Il est donc impossible de connaître le minimum journalier et la hauteur moyenne annuelle.

LAC MUGESERA à RUBAGO

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,20	1,18	1,20	1,23	1,71	2,00	1,78	1,28	-	-	-	-
2	1,21	1,18	1,20	1,24	1,71	2,00	1,76	1,28	-	-	-	-
3	1,21	1,18	1,20	1,24	1,73	2,00	1,73	1,27	-	-	-	-
4	1,22	1,18	1,21	1,25	1,75	2,00	1,71	1,27	-	-	-	-
5	1,22	1,18	1,21	1,26	1,77	2,00	1,69	1,26	-	-	-	-
6	1,20	1,18	1,21	1,27	1,78	2,00	1,66	1,26	-	-	-	-
7	1,22	1,18	1,21	1,28	1,80	2,00	1,63	1,25	-	-	-	-
8	1,22	1,18	1,21	1,29	1,82	2,00	1,61	1,25	-	-	-	-
9	1,23	1,18	1,21	1,30	1,84	2,00	1,59	1,25	-	-	-	-
10	1,23	1,18	1,21	1,32	1,86	2,00	1,57	1,24	-	-	-	-
11	1,22	1,19	1,22	1,33	1,88	2,00	1,54	1,24	-	-	-	-
12	1,22	1,18	1,22	1,35	1,90	2,00	1,52	1,23	-	-	-	-
13	1,22	1,18	1,22	1,37	1,92	2,00	1,50	1,23	-	-	-	-
14	1,21	1,18	1,22	1,39	1,94	2,00	1,48	1,22	-	-	-	-
15	1,21	1,18	1,22	1,41	1,96	2,00	1,46	1,22	-	-	-	-
16	1,21	1,18	1,22	1,43	1,98	2,00	1,44	1,22	-	-	-	-
17	1,21	1,17	1,23	1,45	2,00	2,00	1,42	1,21	-	-	-	-
18	1,21	1,17	1,23	1,47	2,00	2,00	1,41	1,21	-	-	-	-
19	1,21	1,17	1,22	1,49	2,00	2,00	1,39	1,21	-	-	-	-
20	1,20	1,17	1,22	1,51	2,00	2,00	1,38	1,20	-	-	-	-
21	1,20	1,18	1,22	1,53	2,00	2,00	1,37	1,20	-	-	-	-
22	1,20	1,18	1,22	1,55	2,00	2,00	1,37	1,20	-	-	-	-
23	1,20	1,18	1,22	1,57	2,00	1,98	1,36	1,20	-	-	-	-
24	1,20	1,19	1,22	1,59	2,00	1,95	1,35	1,19	-	-	-	-
25	1,20	1,19	1,22	1,61	2,00	1,93	1,34	1,19	-	-	-	-
26	1,20	1,19	1,22	1,63	2,00	1,90	1,33	1,20	-	-	-	-
27	1,19	1,19	1,22	1,65	2,00	1,88	1,32	-	-	-	-	-
28	1,19	1,20	1,23	1,66	2,00	1,85	1,31	-	-	-	-	-
29	1,19	-	1,23	1,68	2,00	1,83	1,31	-	-	-	-	-
30	1,19	-	1,23	1,69	2,00	1,80	1,30	-	-	-	-	-
31	1,19	-	1,23	-	2,00	-	1,29	-	-	-	-	-
MOYEN	1,21	1,18	1,22	1,43	-	-	1,48	-	-	-	-	-

LAC MUHAZI à DUHA - RWLSERO

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37188802

Coordonnées géographiques : 1° 48' 06" S
30° 11' 20" E

Côte du zéro : 44,75 / borne G.R. 50,00 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X
rotation mensuelle, réduction 1/5
échelles émaillées 0-2 m

REMARQUES : En 1971 la station était installée à DUHA - En 1972
l'envasement du lac nous a amené à la transporter sur
la rive opposée à RWLSERO - Les hauteurs publiées sont
rattachées au nouveau zéro qui est abaissé de 0,50 m
par rapport à celui de DUHA

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier H = 2,49 m

Date : du 26 Mai au 1er Juin

Minimum journalier H = 1,25 m

Date : 31 Décembre

Hauteur moyenne annuelle : H = 2,09 m

REMARQUES : L'ouverture accidentelle du bouchon végétal formant
le barrage aval, a créé une décroissance exponentielle
des eaux à partir du 10 Novembre -
Le lac a continué de baisser en 1972, la perte totale
de niveau pouvant être estimée à environ 1,50 m.
La valeur du minimum journalier, le 31 Décembre est due
à l'ouverture du bouchon - Si cette ouverture n'avait
pas eu lieu il semble que la hauteur moyenne annuelle
aurait été de l'ordre de :

H = (2,20) m

LAC MUHAZI à DUHA - RWENGERI

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours!	Janv.!	Févr.!	Mars!	Avril!	Mai!	Juin!	Juil.!	Août!	Sept.!	Oct.!	Nov.!	Déc.!
1	! 2,13!	2,16!	2,13!	2,12!	2,27!	2,49!	2,29!	2,18!	2,13!	2,08!	2,03!	1,55!
2	! 2,13!	2,16!	2,13!	2,12!	2,27!	2,46!	2,29!	2,18!	2,13!	2,08!	2,04!	1,57!
3	! 2,13!	2,15!	2,13!	2,12!	2,27!	2,46!	2,28!	2,18!	2,13!	2,08!	2,05!	1,55!
4	! 2,13!	2,15!	2,12!	2,12!	2,28!	2,46!	2,28!	2,15!	2,13!	2,08!	2,05!	1,57!
5	! 2,13!	2,15!	2,12!	2,12!	2,31!	2,46!	2,28!	2,15!	2,13!	2,07!	2,05!	1,55!
6	! 2,13!	2,15!	2,13!	2,12!	2,33!	2,46!	2,27!	2,15!	2,13!	2,06!	2,05!	1,51!
7	! 2,13!	2,15!	2,12!	2,14!	2,33!	2,46!	2,25!	2,15!	2,14!	2,06!	2,03!	1,49!
8	! 2,13!	2,15!	2,12!	2,14!	2,35!	2,46!	2,25!	2,15!	2,12!	2,06!	2,02!	1,48!
9	! 2,13!	2,15!	2,13!	2,14!	2,36!	2,42!	2,25!	2,15!	2,12!	2,05!	2,00!	1,47!
10	! 2,13!	2,15!	2,10!	2,15!	2,36!	2,42!	2,25!	2,15!	2,12!	2,05!	1,95!	1,46!
11	! 2,13!	2,13!	2,10!	2,15!	2,36!	2,42!	2,24!	2,12!	2,12!	2,05!	(1,94)	1,45!
12	! 2,13!	2,13!	2,10!	2,17!	2,36!	2,42!	2,24!	2,12!	2,12!	2,05!	1,91!	1,45!
13	! 2,13!	2,13!	2,10!	2,23!	2,37!	2,41!	2,24!	2,12!	2,12!	2,03!	1,89!	1,44!
14	! 2,13!	2,13!	2,10!	2,22!	2,37!	2,40!	2,22!	2,12!	2,12!	2,03!	1,87!	1,42!
15	! 2,13!	2,13!	2,10!	2,22!	2,37!	2,40!	2,22!	2,12!	2,11!	2,03!	1,85!	1,40!
16	! 2,13!	2,13!	2,10!	2,22!	2,37!	2,38!	2,22!	2,12!	2,11!	2,03!	1,83!	1,38!
17	! 2,13!	2,13!	2,09!	2,22!	2,44!	2,38!	2,22!	2,11!	2,11!	2,03!	1,80!	1,37!
18	! 2,13!	2,13!	2,09!	2,22!	2,43!	2,38!	2,22!	2,08!	2,11!	2,03!	1,78!	1,37!
19	! 2,13!	2,13!	2,09!	2,21!	2,41!	2,38!	2,22!	2,08!	2,11!	2,02!	1,77!	1,36!
20	! 2,13!	2,13!	2,09!	2,22!	2,41!	2,37!	2,22!	2,08!	2,11!	2,03!	1,76!	1,35!
21	! 2,15!	2,13!	2,09!	2,22!	2,42!	2,36!	2,21!	2,08!	2,11!	2,03!	(1,72)	1,34!
22	! 2,15!	2,13!	2,08!	2,22!	2,43!	2,36!	2,21!	2,08!	2,09!	2,03!	(1,69)	1,33!
23	! 2,16!	2,13!	2,09!	2,22!	2,44!	2,33!	2,21!	2,08!	2,09!	2,03!	(1,66)	1,31!
24	! 2,16!	2,13!	2,07!	2,22!	2,44!	2,33!	2,21!	2,08!	2,09!	2,03!	1,65!	1,30!
25	! 2,16!	2,13!	2,07!	2,26!	2,45!	2,33!	2,21!	2,09!	2,09!	2,03!	1,63!	1,30!
26	! 2,16!	2,13!	2,07!	2,31!	2,49!	2,33!	2,20!	2,09!	2,09!	2,03!	1,63!	1,29!
27	! 2,16!	2,13!	2,07!	2,30!	2,49!	2,33!	2,19!	2,09!	2,09!	2,03!	1,63!	1,28!
28	! 2,16!	2,13!	2,12!	2,27!	2,49!	2,32!	2,18!	2,10!	2,09!	2,03!	1,63!	1,27!
29	! 2,16!	-	! 2,12!	2,27!	2,49!	2,30!	2,18!	2,10!	2,08!	2,03!	1,61!	1,26!
30	! 2,16!	-	! 2,12!	2,27!	2,49!	2,29!	2,18!	2,10!	2,08!	2,03!	1,59!	1,25!
31	! 2,16!	-	! 2,12!	-	! 2,49!	-	! 2,18!	2,11!	-	! 2,03!	-	! 1,25!
MOYEN!	2,14!	2,14!	2,10!	2,19!	2,39!	2,39!	2,23!	2,12!	2,12!	2,04!	1,84!	1,33!

NYABARONGO à MFUNE

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37180205

Coordonnées géographiques : 2° 11' 30" S
30° 16' 40" E

Côte du zéro : 1326,78 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT, type X/43

Rotation mensuelle, réduction 1/10

Echelles émaillées 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier H = 3,28 m

Date : du 30 Mai au 8 Juin

Minimum journalier H = 2,25 m

Date : le 18 Octobre

Hauteur moyenne annuelle H = 2,76 m

NYABARONGO à MFUNE

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,04	2,75	2,74	2,52	2,64	3,28	3,24	2,53	2,36	2,72	2,47	3,01
2	3,08	2,81	2,71	2,52	2,64	3,28	3,24	2,50	2,33	2,76	2,56	3,02
3	3,10	2,81	2,67	2,52	2,64	3,28	3,23	2,48	2,30	2,78	2,65	3,01
4	3,10	2,83	2,64	2,54	2,64	3,28	3,22	2,44	2,50	2,86	2,82	3,01
5	3,10	2,85	2,62	2,53	2,64	3,28	3,20	2,44	2,53	2,86	2,85	2,97
6	3,06	2,86	2,58	2,53	2,64	3,28	3,18	2,41	2,56	2,83	2,78	2,91
7	3,02	2,84	2,56	2,56	2,64	3,28	3,16	2,39	2,50	2,76	2,74	2,87
8	2,95	2,92	2,52	2,56	2,65	3,28	3,17	2,36	2,63	2,63	2,74	2,85
9	2,88	2,97	2,45	2,57	2,65	3,27	3,13	2,32	2,69	2,52	2,76	2,81
10	2,84	2,98	2,43	2,57	2,65	3,26	3,11	2,32	2,66	2,44	2,76	2,71
11	2,73	2,95	2,40	2,58	2,65	3,26	3,06	2,30	2,62	2,37	2,74	2,71
12	2,72	2,87	2,39	2,58	2,66	3,26	3,01	2,30	2,56	2,32	2,74	2,71
13	2,66	2,81	2,41	2,58	2,70	3,26	2,98	2,30	2,53	2,30	2,74	2,71
14	2,63	2,77	2,44	2,58	2,80	3,26	2,96	2,30	2,59	2,32	2,85	2,67
15	2,70	2,72	2,42	2,58	2,90	3,27	2,93	2,30	2,75	2,36	2,97	2,61
16	2,85	2,69	2,41	2,58	3,00	3,26	2,92	2,30	2,62	2,35	2,98	2,61
17	2,85	2,66	2,37	2,58	3,10	3,26	2,97	2,30	2,64	2,32	3,10	2,61
18	2,84	2,63	2,38	2,58	3,24	3,26	3,01	2,28	2,64	2,25	3,07	2,61
19	2,83	2,64	2,51	2,58	3,24	3,26	3,01	2,29	2,60	2,26	3,03	2,61
20	2,82	2,65	2,54	2,59	3,24	3,26	2,99	2,29	2,54	2,27	3,01	2,71
21	2,80	2,65	2,51	2,59	3,24	3,26	2,98	2,29	2,49	2,38	2,99	2,71
22	2,80	2,68	2,50	2,59	3,25	3,26	2,99	2,30	2,45	2,43	2,91	2,71
23	2,79	2,65	2,48	2,59	3,26	3,27	2,95	2,32	2,40	2,44	2,88	2,91
24	2,76	2,63	2,45	2,59	3,26	3,27	2,92	2,32	2,35	2,45	2,86	2,91
25	2,74	2,74	2,41	2,59	3,26	3,26	2,91	2,32	2,30	2,44	2,84	2,81
26	2,71	2,74	2,42	2,59	3,26	3,27	2,87	2,33	2,28	2,44	2,83	2,91
27	2,71	2,74	2,42	2,59	3,26	3,26	2,84	2,36	2,30	2,44	2,84	3,01
28	2,73	2,74	2,43	2,59	3,26	3,26	2,82	2,36	2,49	2,43	2,86	3,01
29	2,74	-	2,51	2,59	3,27	3,25	2,79	2,36	2,60	2,43	2,91	3,01
30	2,73	-	2,52	2,64	3,28	3,25	2,70	2,36	2,62	2,43	3,01	3,01
31	2,72	-	2,52	-	3,28	-	2,75	2,36	-	2,44	-	3,01
MOYEN	2,84	2,77	2,50	2,57	3,07	3,27	3,01	2,35	2,52	2,41	2,84	2,87

NYABARONGO à RWINZOKA

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37180208

Coordonnées géographiques : 2° 06' 30" S

30° 16' 06" E

Côte du zéro : 1330,11 m

Nota : Ce nouveau zéro, auquel sont rattachés
les valeurs publiées, est supérieur de
0,70 m à l'ancien : 1329,41 m

Dispositif actuel de mesure : Limnigraphe OTT type X

rotation mensuelle, réduction 1/10

Echelles internes 0-4 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier H = (3,60) m

Date : fin Mai

REMARQUES : Le limnigraphe a fonctionné de façon très intermittente
et il n'y avait pas de lecteur pour pallier son mauvais
fonctionnement.

LAC RUMIRA à GASHORA

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de code : 37189201

Coordonnées géographiques : 2° 11' 40" S
30° 14' 15" E

Côte du zéro : 1329,29 m

Dispositif actuel de mesure : Echelles émaillées 0-3 m

DONNÉES HYDROLOGIQUES 1971

Maximum journalier H = 2,91 m

Date : 1 Juin

Minimum journalier H = 0,84 m

Date : 25 Mars

Hauteur moyenne annuelle H = 1,19 m

LAC RUMIRA à GASHORA

Hauteurs moyennes journalières et mensuelles

Jours	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,93	0,98	1,02	0,88	1,32	2,91	1,47	1,09	0,96	0,90	0,92	1,09
2	0,95	0,97	1,01	0,88	1,33	2,88	1,47	1,08	0,97	0,90	0,92	1,09
3	0,95	0,97	0,99	0,88	1,35	2,86	1,39	1,07	0,98	0,90	0,93	1,09
4	0,97	0,98	0,98	0,88	1,36	2,84	1,37	1,06	0,99	0,94	0,94	1,10
5	0,98	1,00	0,97	0,89	1,37	2,78	1,35	1,05	0,99	0,94	0,94	1,11
6	0,99	1,03	0,96	0,89	1,38	2,75	1,32	1,04	0,99	0,94	0,95	1,10
7	1,00	1,05	0,95	0,89	1,42	2,70	1,30	1,02	1,00	0,95	0,96	1,09
8	1,03	1,05	0,95	0,90	1,43	2,65	1,29	1,01	0,99	0,95	0,97	1,09
9	1,03	1,04	0,93	0,92	1,45	2,62	1,28	1,00	0,99	0,96	0,97	1,09
10	1,02	1,04	0,93	0,93	1,47	2,58	1,26	0,99	0,98	0,97	0,97	1,09
11	1,02	1,03	0,92	0,95	1,49	2,53	1,25	0,99	0,98	0,96	0,98	1,08
12	1,02	1,03	0,91	0,98	1,52	2,49	1,23	0,98	0,98	0,95	0,98	1,08
13	1,01	1,03	0,90	1,00	1,59	2,45	1,22	0,97	0,98	0,95	0,98	1,07
14	1,00	1,03	0,89	1,03	1,65	2,42	1,21	0,96	0,98	0,94	0,99	1,06
15	1,00	1,03	0,89	1,05	1,74	2,39	1,20	0,95	0,98	0,93	1,00	1,05
16	0,99	1,02	0,88	1,07	1,81	2,35	1,19	0,95	0,97	0,93	1,01	1,04
17	0,99	1,02	0,87	1,08	1,86	2,31	1,18	0,94	0,98	0,93	1,02	1,04
18	0,99	1,01	0,87	1,09	1,90	2,28	1,17	0,93	0,97	0,93	1,03	1,04
19	0,99	1,00	0,86	1,12	1,94	2,24	1,17	0,92	0,97	0,92	1,05	1,03
20	0,99	1,00	0,86	1,13	1,99	2,19	1,17	0,91	0,97	0,93	1,06	1,02
21	1,02	0,99	0,86	1,16	2,27	2,15	1,16	0,91	0,96	0,92	1,07	1,01
22	1,02	0,99	0,85	1,18	2,30	2,10	1,16	0,90	0,96	0,92	1,07	1,01
23	1,02	0,99	0,85	1,20	2,33	1,79	1,15	0,90	0,95	0,91	1,08	1,00
24	1,01	0,99	0,85	1,21	2,36	1,74	1,15	0,89	0,95	0,91	1,08	1,00
25	1,00	0,99	0,84	1,22	2,45	1,70	1,14	0,90	0,94	0,90	1,08	1,01
26	1,00	0,99	0,85	1,25	2,50	1,65	1,13	0,90	0,93	0,91	1,09	1,01
27	0,99	0,98	0,87	1,27	2,63	1,60	1,13	0,91	0,93	0,93	1,08	1,02
28	0,99	0,98	0,87	1,28	2,75	1,55	1,12	0,92	0,92	0,93	1,09	1,02
29	0,98	-	0,87	1,29	2,82	1,53	1,11	0,93	0,92	0,92	1,09	1,03
30	0,98	-	0,87	1,30	2,87	1,50	1,10	0,95	0,91	0,92	1,09	1,04
31	0,97	-	0,87	-	2,91	-	1,09	0,95	-	0,92	-	1,05
MOYEN	0,99	1,01	0,90	1,00	1,92	2,28	1,22	0,97	0,97	0,93	1,01	1,05