

**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DU CAMEROUN**

Année

1963

I N T R O D U C T I O N

Le présent **Annuaire** contient les relevés de 50 stations **si-**
tuées dans la République Fédérale du Cameroun et **contrôlées** soit
par l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer
(I.R.CAM.) soit par le Service des Ports et Voies Navigables
(Bassin de la Bénoué).

Cet ouvrage donne, pour l'année 1963, les tableaux et
graphiques des hauteurs d'eau journalières de 50 échelles
limnimétriques. Par rapport à l'Annuaire 1962, quelques modi-
fications ont été introduites :

Les nouvelles stations sont les suivantes :

- AVEA à MEMVOUNGA
- TERE à NDOUMBA
- SELE à LATIE
- NIANIANG à MEGANGME

Ces quatre stations situées dans le bassin de la Sanaga
font l'objet d'une étude particulière confiée à l'ORSTOM par une
Convention passée avec le Ministère des Finances et du Plan
(crédits Fonds Européen de Développement).

Bien que partiels, ces relevés sont cependant très intéres-
sants du fait qu'on ne possédait jusqu'à maintenant que peu de
renseignements sur les bassins de moyenne superficie de la
région de Nanga-Eboko.

- NYONG A ESEKA

En service depuis 1951, les relevés de cette station ne figuraient pas dans l'Annuaire 1962 parce qu'on avait des doutes sur leur valeur. Le nouveau lecteur contrôlé plusieurs fois, semble consciencieux.

- MEFOU A MBALNGONG

- MEFOU A NSIMALEN

Les relevés de basses eaux à ces deux stations ont été effectués à la demande des Travaux Publics pour l'alimentation en eau de la ville de Yaoundé.

- BINI A BEREM

- VINA DU NORD A TOUBORO

Ces deux stations, situées dans le haut bassin du Logone, ont été ouvertes au milieu de l'année 1963 dans le cadre de l'étude générale du chemin de fer Cameroun-Tchad.

Nous attirons l'attention du lecteur sur les relevés des 4 stations suivantes :

NYONG à DEHANE

KIENKE à KRIBI

NOUN à BAFOUSSAM

NKAM à EKOM.

Les contrôles que nous avons effectués plusieurs fois à chacune de ces stations laissent planer un doute sur l'exactitude des relevés. Plutôt que de supprimer systématiquement ces observations, dont une partie est valable, il nous a paru plus judicieux de les publier en laissant à l'utilisateur le soin de déterminer par des corrélations et par son sens critique les valeurs erronées.

R. LEFEVRE

Hydrologue de l'ORSTOM

Décembre 1964

RESEAU GENERAL DES STATIONS LIMNIMETRIQUES DU CAMEROUN

<u>Bassins</u>	<u>Cours d'eau</u>	<u>Stations</u>	<u>Pages</u>
MUNGO	Mungo	Moundame	1
WOURI	Ménoua	Dschang	2
	Nkam	Pont	3
SANAGA		Ekoum	4
	Wouri	Yabassi	5
	Vina	Lahore	6
	Maouor	Tibati	7
	Meng	Tibati	8
	Djérem	Bétaré-Gongo	9
		Mbakaou	10
	Lom	Bétaré-Oya	11
	Avéa	Memvounga	12
	Téré	Ndoumba	13
	Sélé	Latié	14
	Nianiang	Mégangné	15
	Mape	Magba	16
	Noun	Bafoussam E2	17
	Mbam	Goura	18
Sanaga	Goyoum	19	
	Nanga Eboko	20	
	Nachtigal	21	
	Sakbayémé	22	
	Edéa E O	23	
NYONG	Nyong	Abong Mbang	24
		Ayou	25
		Akonolinga	26
		Mbalmayo	27
		Eseka	28
		Dehane	29

<u>Bassins</u>	<u>Cours d'eau</u>	<u>Stations</u>	<u>Pages</u>
NYONG	Méfou	Mbalngong	30
		Nsimalen	31
LOKOUNDJE	Lokoundjé	Lolodorf	32
		Kribi Mission	33
KIENKE	Kienké	Kribi Scierie	34
		Bac D.M.G.	35
LOBE	Niété	Kribi	36
		Assosseng	37
NTEM	Seng	Ngoazik	38
		Nyabessan	39
SANGHA	Doumé	Doumé	40
		Batouri	41
		Somalomo	42
BENOUE	Bénoué	Ndom	43
		Buffle Noir	44
		Riao	45
		Garoua	46
		Cossi	47
		Safaie Djelepo	48
		Bérem	49
LOGONE	Vina du Nord	Touboro	50

MUNGO à MOUNDANE

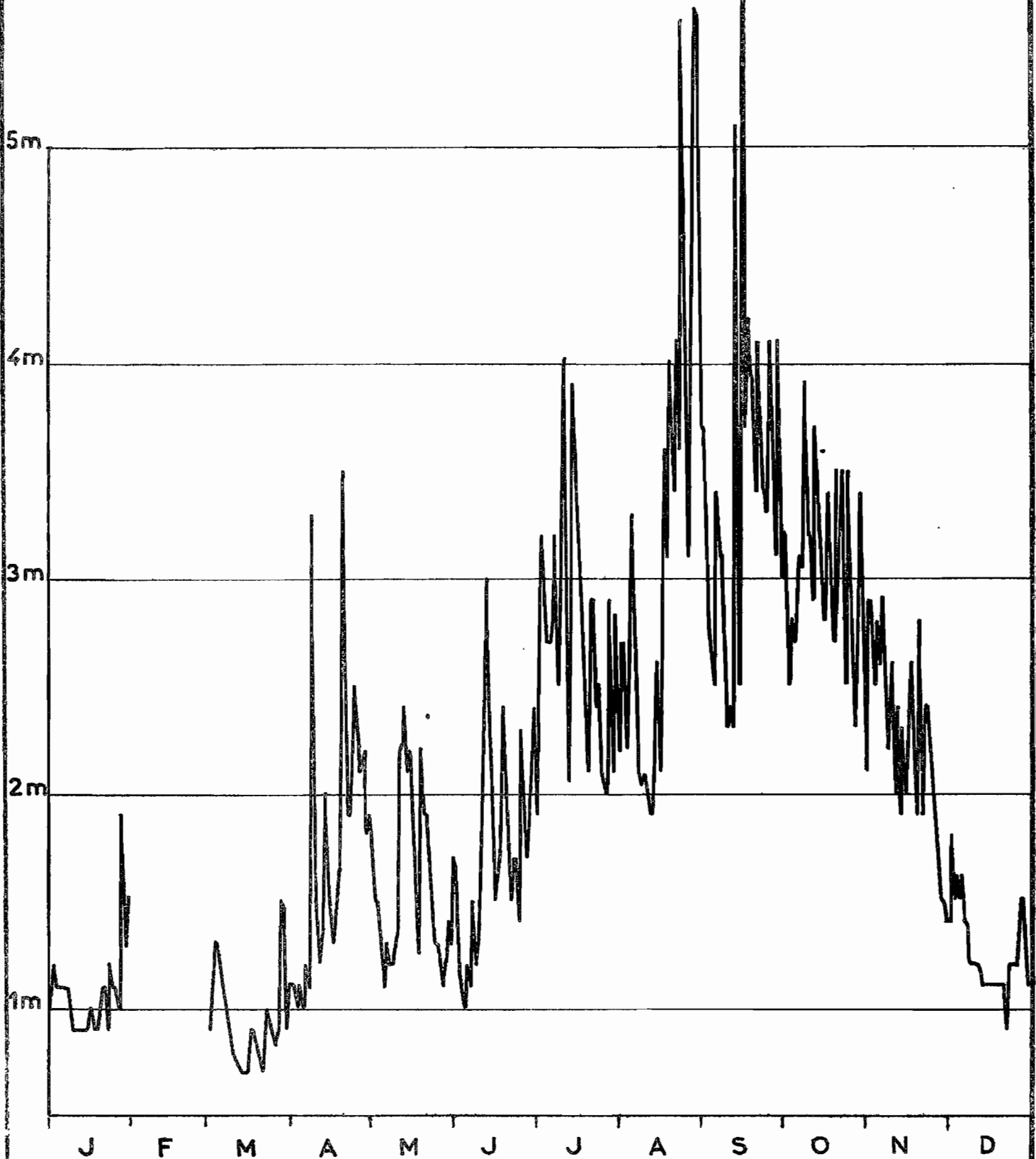
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	100		90	110	180	170	190	270	370	270	290	180
2	110		90	110	150	110	280	270	320	250	290	150
3	120		110	100	150	110	320	220	280	280	250	160
4	110		130	110	130	100	290	280	270	270	280	150
5	110		130	100	110	120	270	330	250	290	260	160
6	110		90	120	130	110	270	250	340	310	290	140
7	110		110	110	120	150	280	210	310	305	260	140
8	110		100	120	120	120	320	204	310	390	220	120
9	100		90	330	130	130	250	207	250	320	260	120
10	90		80	150	130	170	280	200	230	320	200	120
11	90		80	140	220	190	380	190	240	290	240	120
12	90		80	120	220	300	402	190	230	370	190	111
13	90		70	150	240	230	206	210	510	330	230	111
14	90		70	200	210	170	250	260	250	320	200	111
15	90		70	150	219	150	390	210	660	280	210	111
16	100		80	140	190	160	330	240	370	320	260	111
17	100		90	130	160	170	308	360	420	340	210	111
18	90		90	150	250	230	280	310	390	290	190	110
19	90		80	160	220	240	230	400	390	270	280	110
20	100		80	190	190	170	210	360	340	350	190	110
21	110		70	350	190	150	290	340	410	300	240	110
22	110		90	190	170	170	290	410	340	350	240	90
23	90		100	190	140	170	240	360	340	250	210	120
24	120		90	230	130	140	250	560	330	290	190	120
25	110		90	250	130	230	210	450	410	350	180	120
26	110		80	220	130	210	99	310	350	280	160	120
27	100		90	210	110	170	220	410	310	230	150	140
28	190		150	220	120	180	290	490	410	240	150	150
29	150		150	180	140	210	205	565	300	340	140	120
30	130		90	190	130	240	280	560	320	250	140	111
31	150		110		170		220	370		210		111

MOUNGO à MOUNDAME

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ac

DATE: Juillet 64

DESSINÉ: LOBE Théophile

MENOUA à DSCHANG

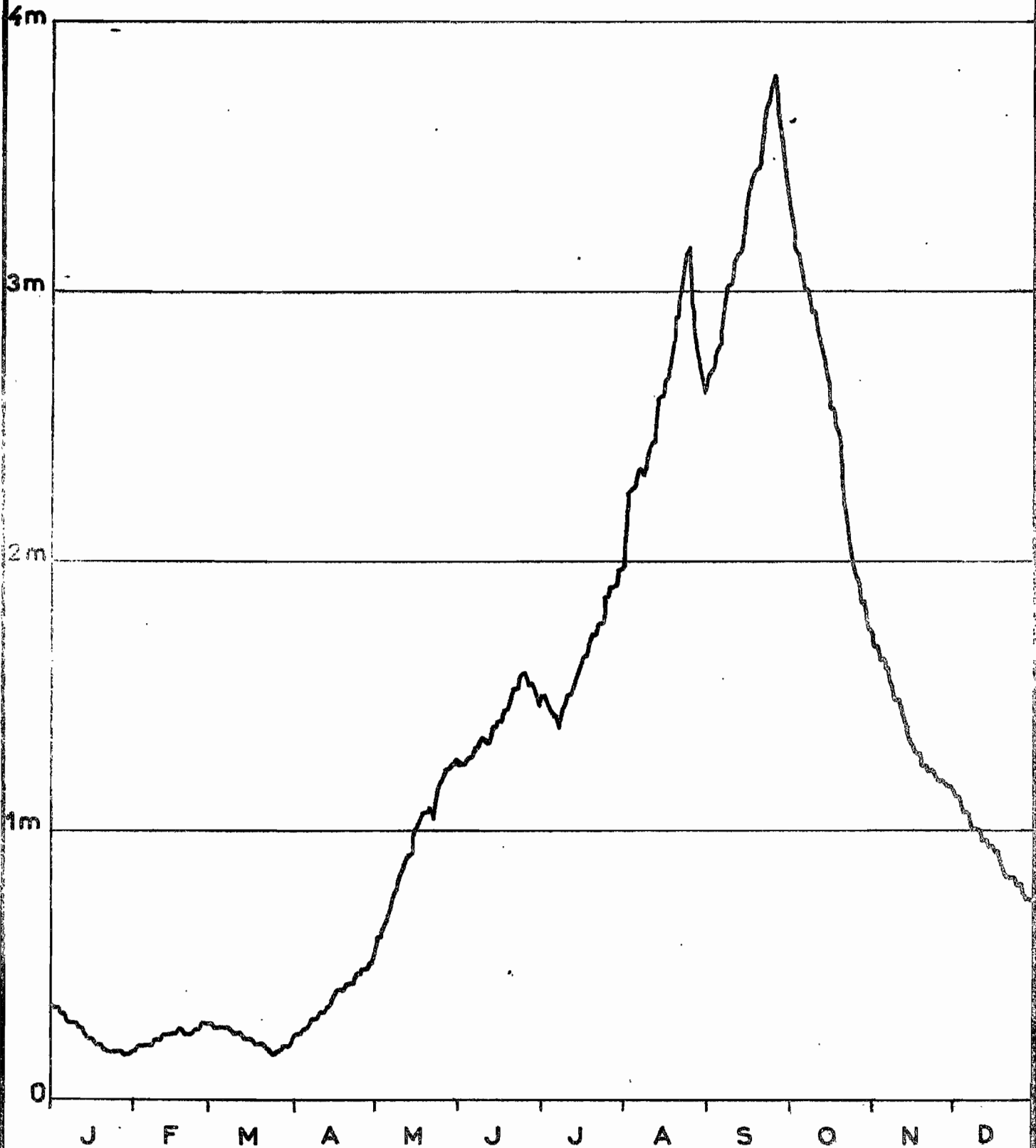
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	18	9	14	12	27	62	75	99	134	165	86	57
2	17	9	14	12	30	62	75	112	135	162	84	56
3	17	10	13	12	30	62	75	113	135	158	84	56
4	17	10	13	12	32	63	73	113	138	157	82	54
5	16	10	13	13	33	63	72	115	139	155	82	53
6	16	10	13	13	34	64	71	117	140	150	80	53
7	15	10	13	14	36	65	71	117	145	150	80	52
8	14	10	13	15	38	65	69	116	150	148	77	50
9	14	11	13	15	39	67	72	118	151	146	76	50
10	14	11	12	15	41	67	73	119	151	146	74	50
11	14	11	12	16	43	66	75	122	155	143	74	50
12	13	12	12	16	44	66	75	122	157	141	71	48
13	13	12	12	16	45	69	76	130	157	140	70	48
14	12	12	11	17	45	69	78	130	160	136	68	47
15	11	12	11	17	49	70	79	131	165	133	67	47
16	11	12	11	19	50	70	81	133	168	128	65	47
17	11	12	11	20	51	72	82	134	170	128	64	46
18	10	13	10	20	53	72	82	136	172	125	64	46
19	10	13	10	20	53	73	84	140	175	124	62	44
20	10	12	10	21	53	75	86	145	175	121	62	43
21	9	12	10	21	54	76	86	145	179	115	62	41
22	9	12	9	21	53	76	87	149	183	109	61	41
23	9	12	9	21	52	78	88	153	185	106	61	41
24	9	13	8	23	57	79	88	157	188	103	60	41
25	9	13	8	23	58	79	93	158	190	100	59	40
26	9	14	9	24	60	78	93	149	188	98	59	40
27	9	14	9	24	61	77	95	140	180	95	59	38
28	9	14	10	24	61	77	95	138	178	92	58	37
29	8		10	25	62	75	95	137	175	92	58	37
30	8		10	25	62	73	98	135	170	89	58	37
31	8		10		63		98	131		87		37

MENOUA à DSCHANG

Hauteurs d'eau en 1963



NKAM au Pont

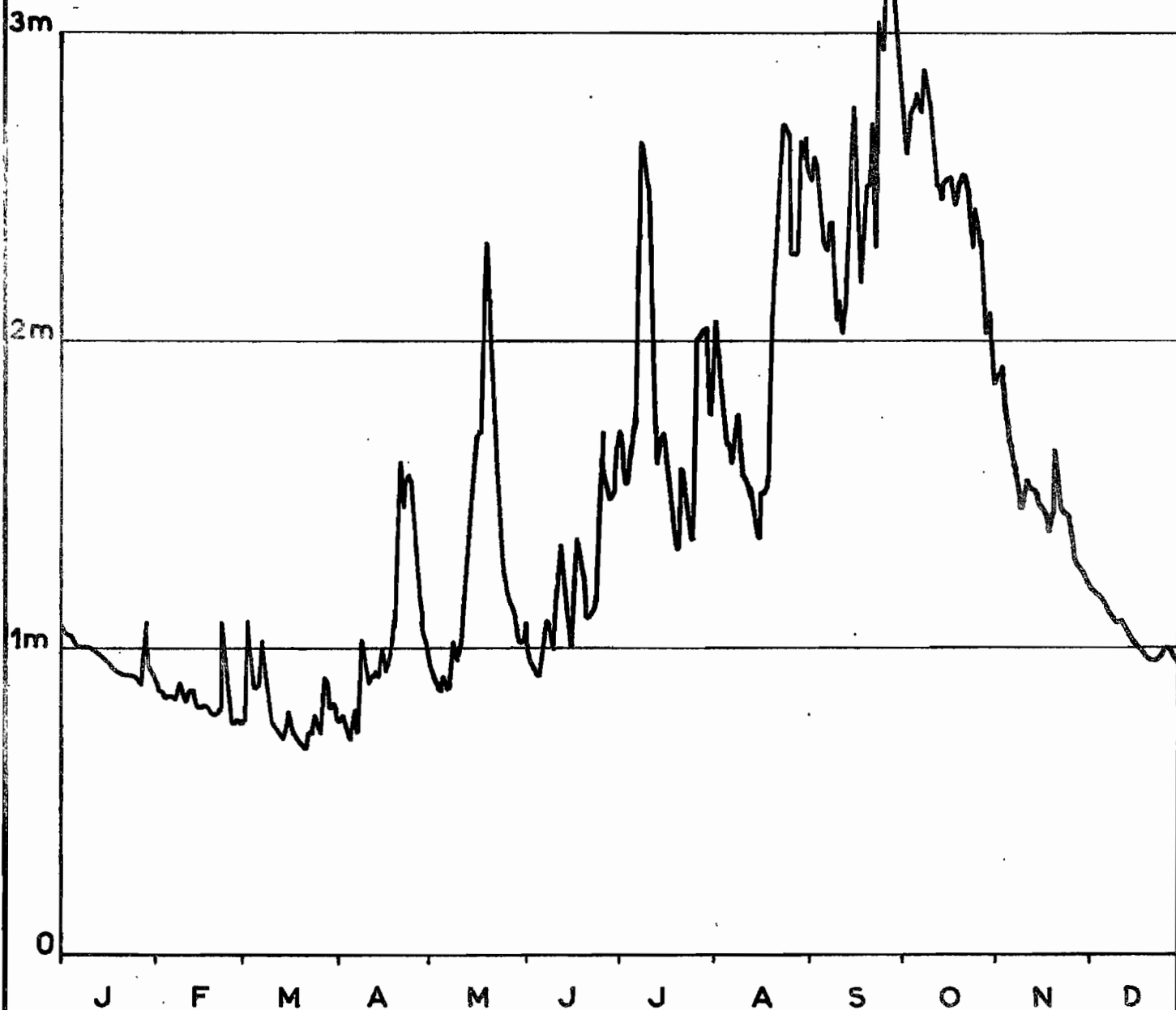
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	108	89	75	76	98	107	166	178	253	280	185	120
2	106	86	78	75	93	99	170	206	252	270	187	119
3	105	86	108	78	91	95	164	195	260	260	192	118
4	104	84	100	74	88	92	154	176	255	274	176	116
5	104	83	86	71	86	91	162	166	240	276	170	115
6	102	84	87	69	90	95	170	167	232	280	165	114
7	100	83	92	80	86	103	175	161	229	276	162	112
8	100	83	102	72	96	109	224	164	238	288	156	110
9	100	88	88	102	102	107	264	176	228	280	145	109
10	99	84	80	94	96	99	254	156	206	276	150	108
11	99	82	76	88	101	111	248	156	212	260	154	108
12	99	86	75	90	111	119	204	154	202	250	152	109
13	98	86	74	90	130	130	170	149	210	251	152	106
14	98	82	72	92	142	116	160	140	221	246	150	105
15	97	80	70	90	156	110	168	136	244	251	146	103
16	96	80	76	100	168	100	170	151	276	252	145	101
17	95	81	79	92	170	110	156	150	250	253	142	100
18	94	80	76	95	187	135	145	152	218	248	138	100
19	93	78	72	102	231	128	142	175	236	245	143	98
20	92	78	70	112	209	122	134	208	249	250	164	97
21	91	78	68	144	184	110	131	219	251	254	146	96
22	91	107	66	160	161	110	158	238	270	254	145	96
23	90	100	72	145	143	112	148	256	230	249	143	96
24	90	93	72	154	132	116	140	270	304	230	143	96
25	90	76	78	156	125	140	135	267	295	242	135	96
26	90	75	74	152	118	169	145	228	302	236	130	98
27	88	75	72	130	114	156	200	228	330	230	126	100
28	96	76	90	118	113	152	201	228	323	208	125	100
29	108		89	112	108	148	204	265	304	202	123	98
30	94		80	103	101	151	195	260	292	208	121	95
31	91		81		102		176	266		190		92

NKAM au PONT

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ao

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

NKAM à EKOM

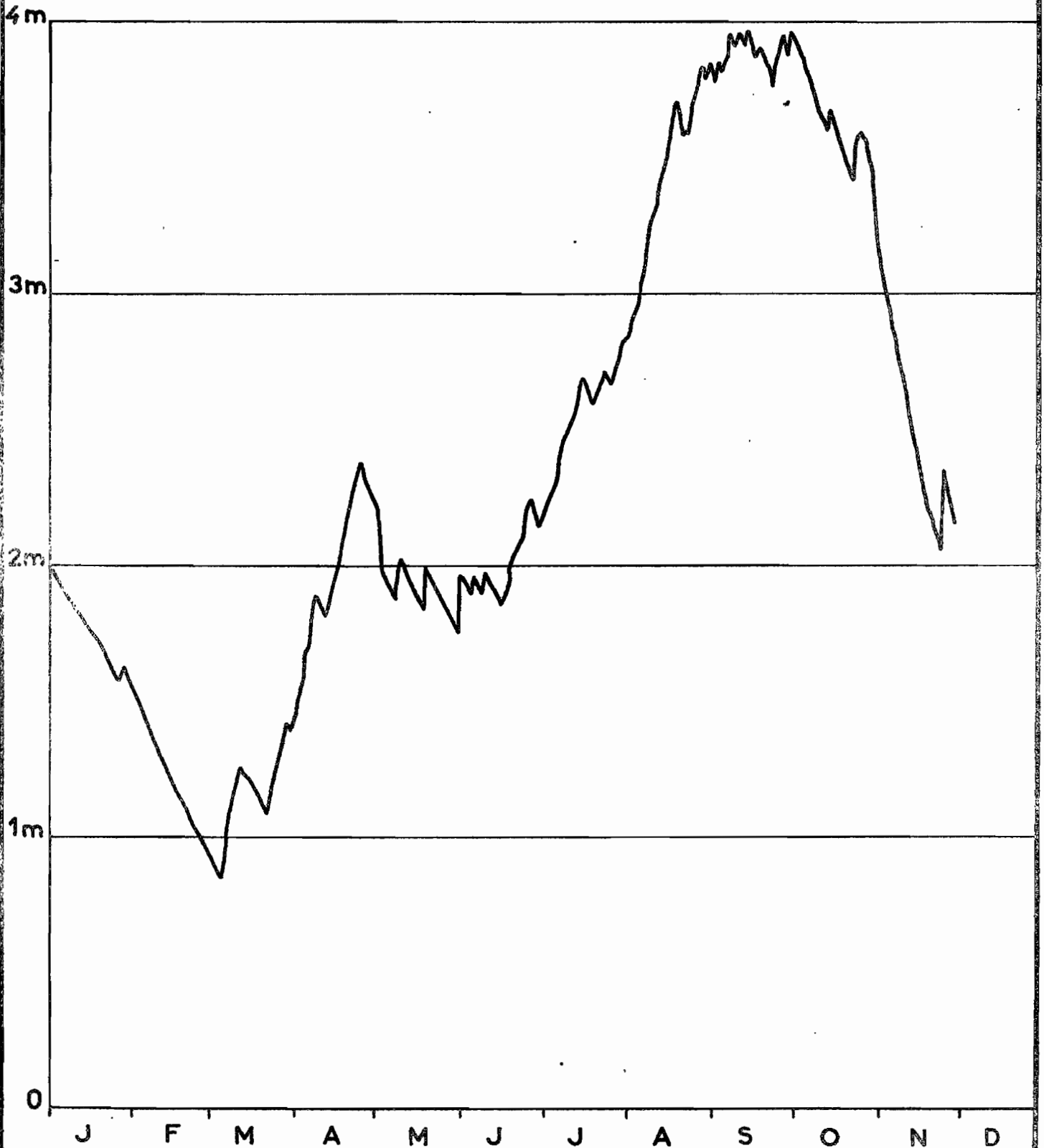
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	202	156	95	142	224	175	216	283	385	396	325	
2	200	154	93	145	222	196	219	285	381	394	318	
3	198	152	91	152	220	195	222	287	378	392	313	
4	196	149	89	155	198	193	225	289	385	390	307	
5	194	146	87	164	196	191	228	295	382	388	302	
6	193	144	85	168	194	189	230	296	284	385	298	
7	191	142	87	172	192	196	232	304	386	382	293	
8	190	140	100	185	190	194	243	308	388	379	287	
9	188	137	110	189	188	192	246	315	396	376	281	
10	186	135	113	188	202	190	249	319	393	372	277	
11	185	132	115	186	201	197	251	327	391	369	271	
12	184	129	120	184	199	195	253	329	395	365	265	
13	182	127	124	182	196	193	255	337	393	363	260	
14	180	125	126	185	194	191	259	341	391	360	256	
15	179	123	123	189	192	189	263	343	397	367	249	
16	178	121	122	193	190	187	269	349	394	364	242	
17	176	119	121	196	188	185	267	353	391	362	238	
18	175	117	119	199	186	189	265	357	387	360	233	
19	173	115	117	205	184	192	262	369	389	357	229	
20	172	113	115	212	199	194	260	371	390	354	225	
21	171	111	113	215	197	203	263	367	387	349	222	
22	170	109	111	220	195	206	265	362	385	346	219	
23	167	107	109	227	193	207	268	358	383	344	214	
24	164	105	116	229	191	209	272	359	381	342	209	
25	162	103	120	235	189	212	271	365	376	357	206	
26	160	101	123	238	187	221	269	371	387	359	235	
27	158	99	129	235	185	224	267	375	391	358	229	
28	159	97	133	232	183	222	269	380	395	354	224	
29	163		137	229	181	219	274	384	392	351	220	
30	162		142	226	179	215	279	379	388	348	215	
31	158		140		177		282	383		344		

NKAM à EKOM

Hauteurs d'eau en 1963



WOURI à YABASSI

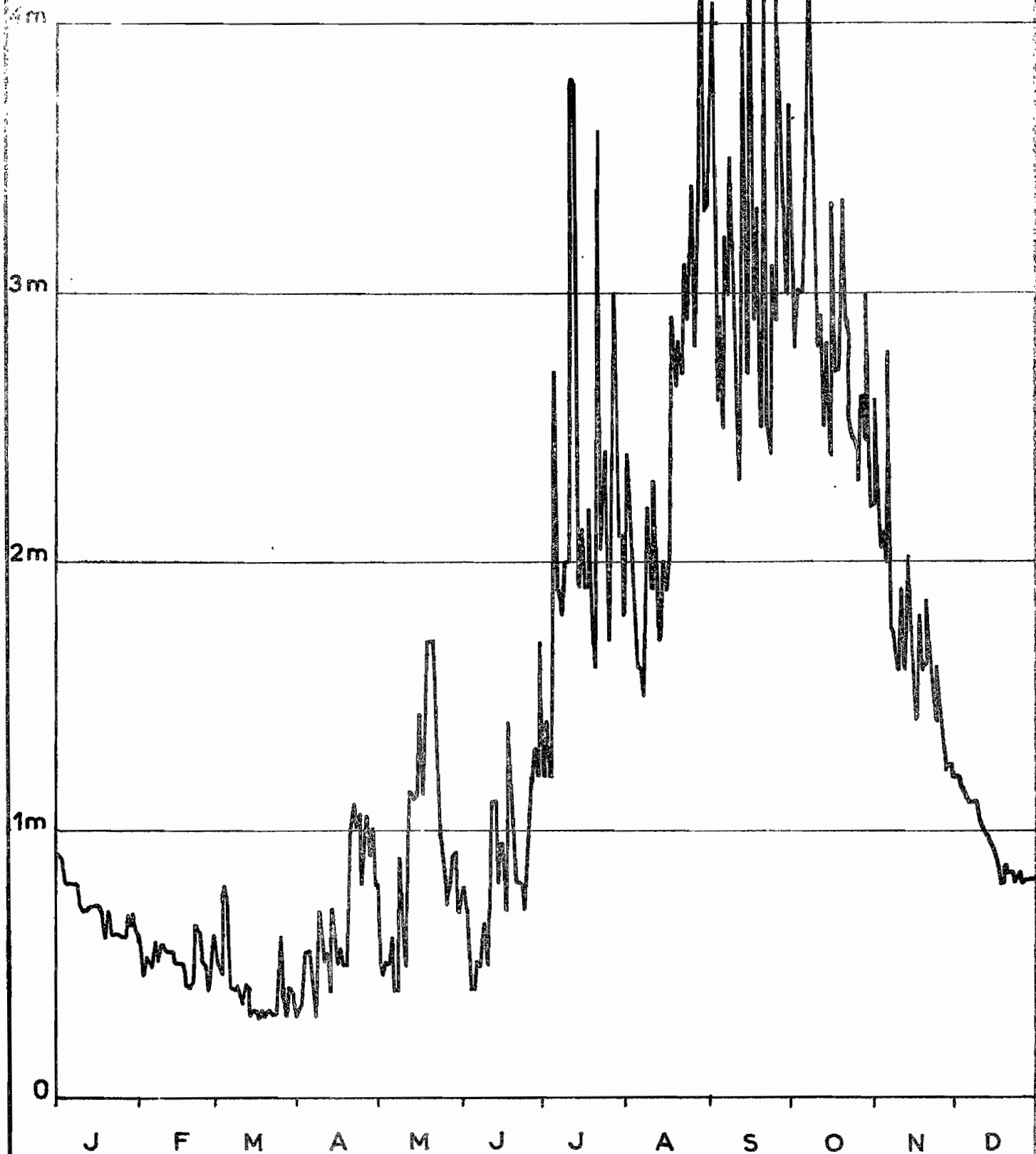
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	90	60	61	30	80	78	120	240	406	310	260	120
2	91	50	51	32	51	70	140	230	320	280	230	120
3	90	45	49	40	45	56	120	200	260	302	205	116
4	80	53	46	55	50	40	150	180	290	300	210	115
5	80	50	80	55	50	40	270	160	250	300	200	112
6	80	49	70	48	60	52	190	165	320	320	278	110
7	80	59	41	41	40	49	190	150	300	402	176	110
8	80	51	41	30	40	60	180	170	350	423	175	90
9	79	58	40	70	90	65	200	220	310	310	162	111
10	72	56	42	65	80	50	200	190	250	290	160	103
11	70	55	39	50	50	70	380	230	230	280	190	100
12	70	55	35	54	105	110	375	190	240	292	160	98
13	70	55	43	40	115	110	210	170	400	250	202	97
14	72	52	41	70	111	80	190	180	270	282	168	94
15	72	50	31	60	113	95	210	200	470	240	150	92
16	72	50	32	50	143	95	190	190	350	333	140	90
17	72	50	32	55	113	70	190	200	290	270	180	81
18	70	49	30	50	153	140	220	290	332	272	160	80
19	60	42	32	50	170	110	170	265	250	310	161	87
20	60	41	30	80	170	90	160	280	370	335	185	85
21	70	44	31	110	160	80	360	270	413	290	169	85
22	61	65	32	100	150	80	205	310	350	280	162	85
23	61	63	31	105	100	80	220	290	340	250	140	81
24	61	60	31	80	95	70	240	320	310	245	160	82
25	61	51	41	100	85	90	170	340	290	246	145	83
26	60	49	60	105	72	110	190	280	480	230	129	80
27	60	40	39	90	80	120	300	330	360	262	122	82
28	68	52	30	100	90	130	240	440	330	245	123	82
29	65		42	90	92	120	210	330	300	300	123	82
30	69		40	80	70	170	210	332	370	220	120	79
31	62		38		70		180	360		220		85

WOURI à YABASSI

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A0

DATE Juillet 64

DESSINE LOBE Théophile

VINA DU SUD au LAHORE

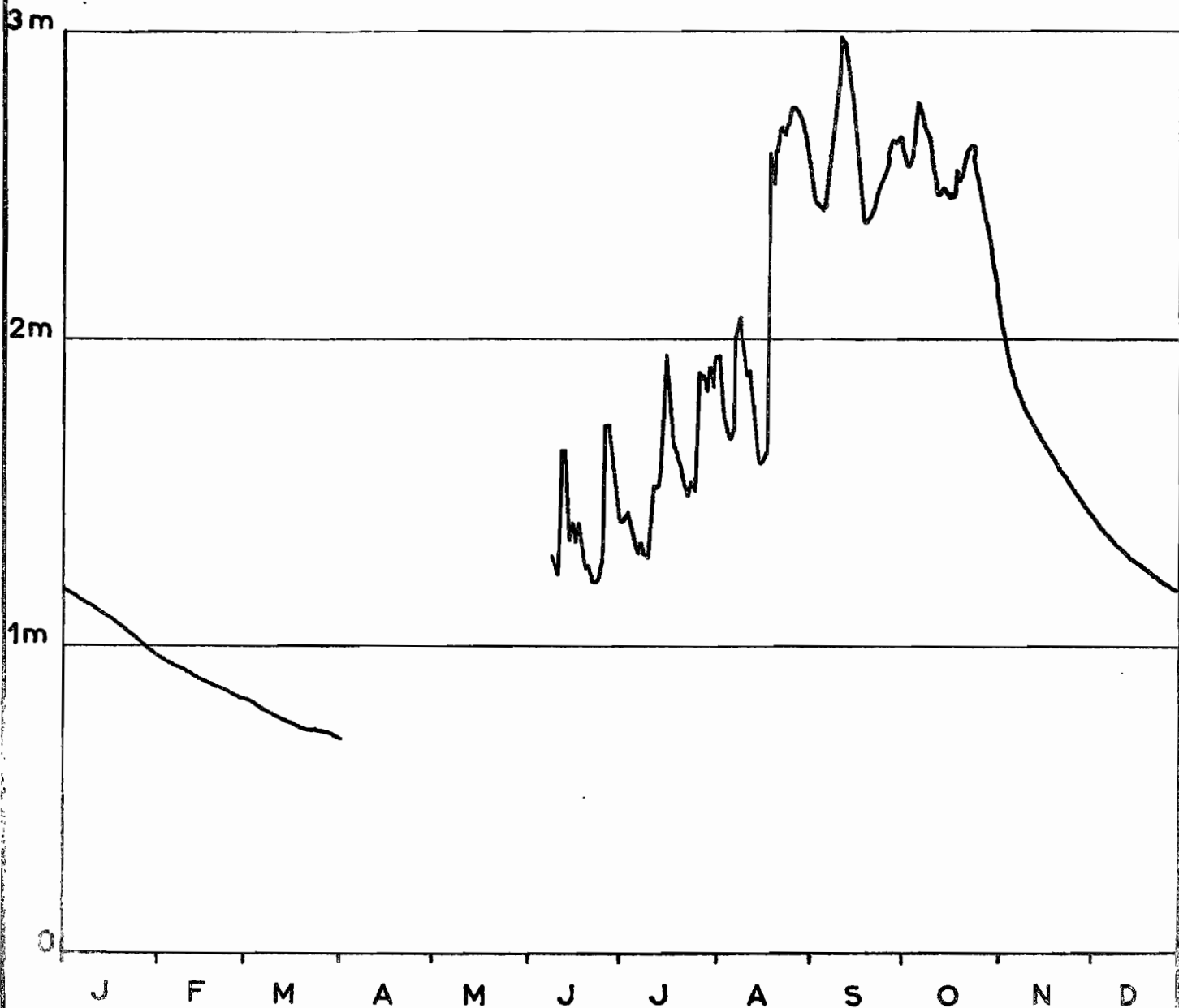
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	119	97	83	70			142	193	254	261	210	143
2	118	96	82				140	195	249	257	205	142
3	118	96	82				141	181	244	256	200	141
4	117	95	82				143	174	243	260	196	140
5	116	95	82				139	168	242	266	190	139
6	116	94	81				135	167	243	277	187	137
7	115	93	81				130	170	259	275	184	136
8	115	93	79				134	201	263	270	181	135
9	114	92	79			130	130	207	270	268	178	134
10	113	92	78			125	129	197	282	264	176	133
11	113	91	78			123	139	188	298	257	174	132
12	112	91	77			164	153	189	295	252	173	132
13	111	90	77			164	152	179	287	247	171	131
14	110	90	76			143	159	169	281	249	170	130
15	110	89	76			134	174	161	272	246	168	128
16	109	89	75			140	194	159	263	246	166	127
17	109	88	75			134	186	160	248	249	164	127
18	108	88	74			140	168	163	240	255	162	126
19	107	87	74			134	164	260	238	252	161	126
20	106	86	74			125	161	250	239	258	160	125
21	106	86	74			126	156	260	242	261	158	124
22	105	85	73			121	153	268	244	262	156	123
23	104	85	73			120	149	269	249	260	155	122
24	103	85	73		97	121	153	267	252	255	153	121
25	102	84	73			125	151	270	254	249	152	120
26	102	84	72			137	170	275	256	244	150	120
27	101	84	72			172	188	276	263	237	149	119
28	100	83	72			172	188	275	265	234	148	118
29	99		72			160	183	272	264	227	147	118
30	99		71			150	191	268	266	221	145	118
31	98		71				184	262				117

VINA au LAHORE

Hauteurs d'eau en 1963



MAOUOR à TIBATI

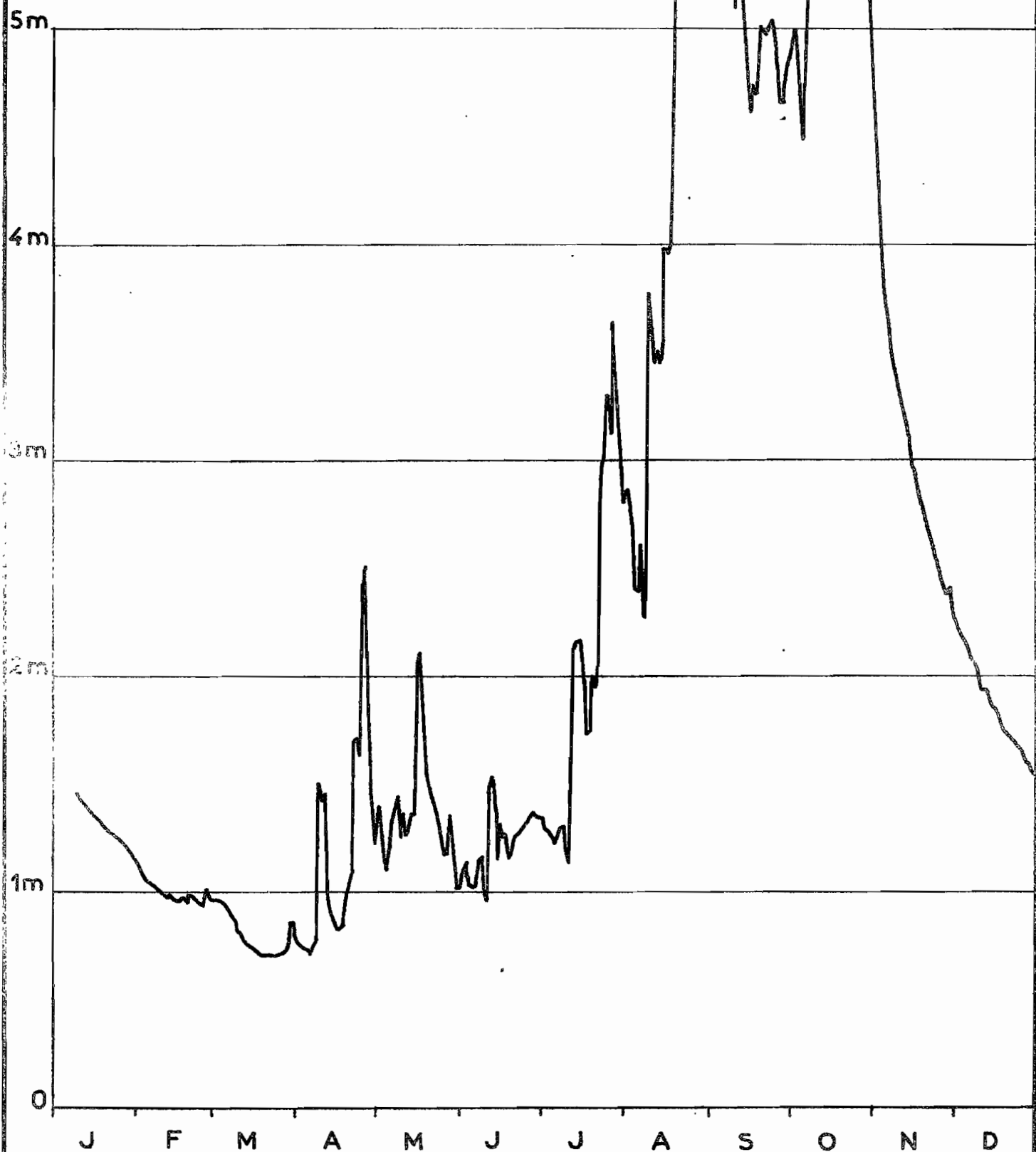
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		114	95	80	122	102	133	280	539	485	476	224
2		112	96	76	139	109	129	284	532		461	223
3		109	96	74	131	113	127	286	527	500	435	221
4		107	96	73	114	106	126	270	545	490	408	216
5		105	95	72	109	102	124	241	553	465	389	215
6		104	94	71	120	101	122	239	555	448	376	209
7		103	92	73	133	103	126	260	553	472	367	208
8		102	89	77	136	113	129	227	568	516	356	206
9		101	86	78	144	116	130	338	585	544	347	203
10	145	100	84	149	125	99	119	376	525	592	339	198
11	143	99	80	141	136	96	113	358	509	591	331	193
12	142	98	78	144	136	141	152	345	551	559	327	193
13	141	98	76	99	126	153	211	350	530	558	323	192
14	139	98	76	90	127	137	215	345	504	579	316	188
15	138	96	75	86	136	115	216	357	490	592	308	186
16	136	96	74	83	136	128	216	397		599	301	184
17	135	96	73	82	204	126	197	394	461	584	293	182
18	133	97	72	83	210	123	173	399	473	560	288	178
19	131	97	72	85	183	115	174	458	470	556	283	175
20	130	96	71	99	158	117	200	508	483	550	278	174
21	128	98	70	102	150	125	195	588	501	544	271	172
22	127	98	70	109	144	126	204	575	498	538	265	171
23	126	97	70	169	139	127	273	548	497	538	259	169
24	125	96	70	171	135	129	297	517	501	538	254	168
25	124	95	70	163	125	132	301	586	504	556	250	166
26	124	94	70	240	117	133	328	555	498	580	246	164
27	122	101	70	251	117	135	311	543	487	591	241	160
28	121	97	71	199	135	137	363	557	465	599	238	159
29	119		73	150	124	136	344	572	465	585	241	157
30	118		86	136	110	134	316	594	478	536	230	155
31	116		86		102		305	574		498		154

MAOUOR à TIBATI

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A0

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

MENG à TIBATI

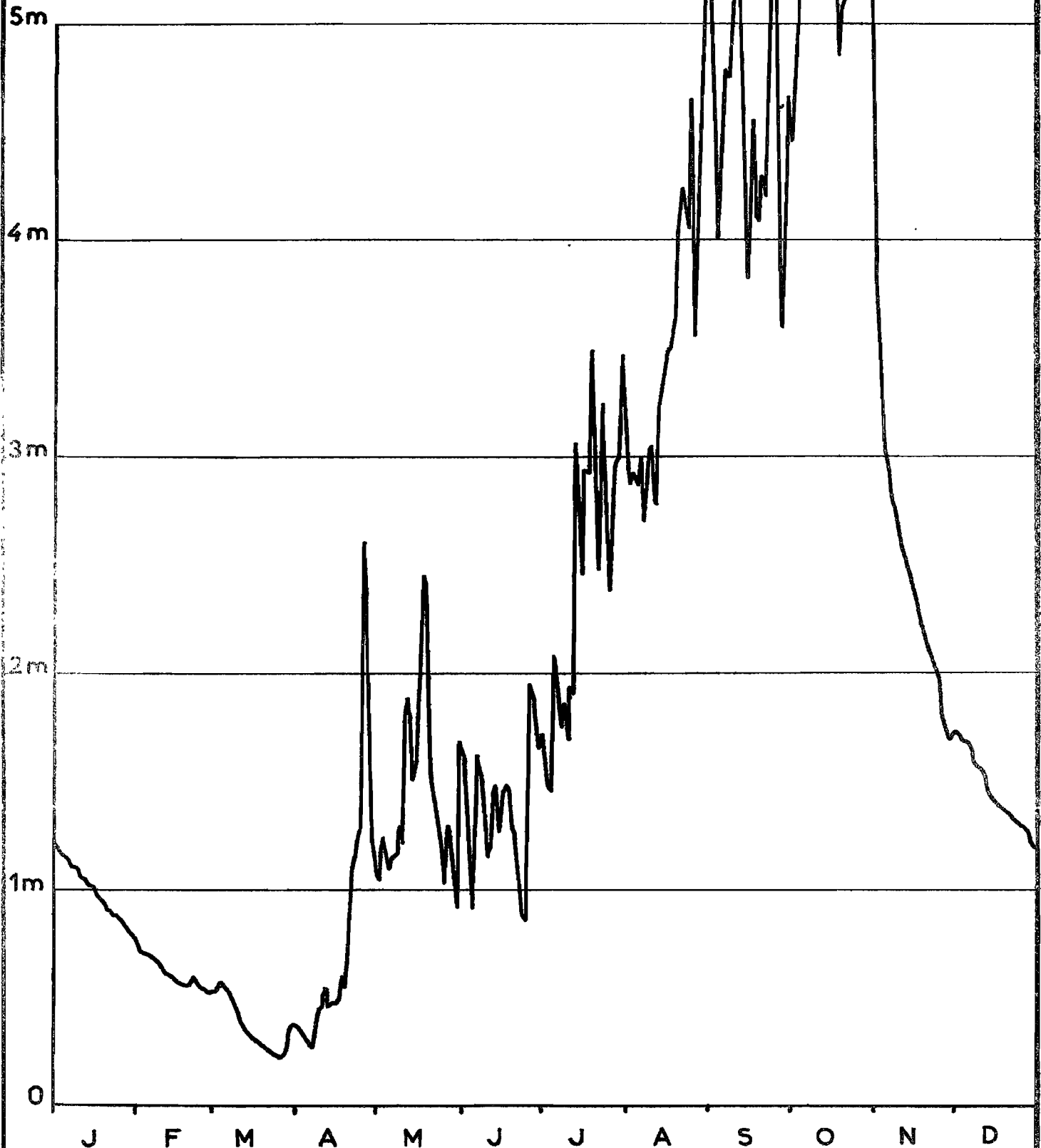
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	122	75	53	37	109	168	169	327	553	448	470	173
2	120	73	52	36	104	158	172	294	520	466	390	172
3	118	70	54	33	116	139	151	287	430	498	355	171
4	116	70	57	32	124	126	147	292	400	514	329	170
5	115	70	56	29	115	98	145	290	436	534	305	168
6	114	69	54	28	109	92	207	287	460	555	300	168
7	113	69	52	27	114	162	198	300	478	563	288	167
8	110	67	50	30	115	155	186	270	476	552	280	159
9	110	66	47	41	117	150	174	284	494	540	274	158
10	109	64	45	44	129	137	186	302	515	544	264	157
11	106	62	40	46	121	115	169	306	535	556	260	155
12	105	60	37	55	179	120	193	279	534	550	255	154
13	104	60	35	45	188	145	291	278	452	555	250	147
14	102	59	33	46	176	148	306	322	399	562	248	146
15	102	58	32	47	150	126	267	328	382	576	240	145
16	100	57	30	47	159	132	246	340	436	590	235	143
17	99	56	29	49	172	146	294	348	456	585	230	139
18	96	55	29	60	216	148	293	350	410	520	225	138
19	95	55	28	56	245	144	308	357	408	486	220	137
20	94	55	27	68	238	129	348	364	428	502	218	136
21	91	57	26	92	156	126	296	400	420	510	212	135
22	90	59	25	110	148	108	248	412	438	515	210	134
23	88	58	24	112	142	97	277	424	487	535	205	132
24	88	56	23	123	128	90	324	412	516	555	200	131
25	87	54	22	130	120	85	292	406	522	580	197	130
26	86	53	22	260	115	105	238	465	442	600	180	129
27	84	52	23	236	103	195	272	355	360	600	175	128
28	82	52	23	175	129	184	296	410	366	590	173	125
29	80		24	135	114	175	300	468	428	592	170	120
30	79		30	124	100	165	326	496	466	590	172	119
31	78		37		92		346	525		570		118

MENG à TIBATI

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A₀

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

DJEREM à BETARE GONGO

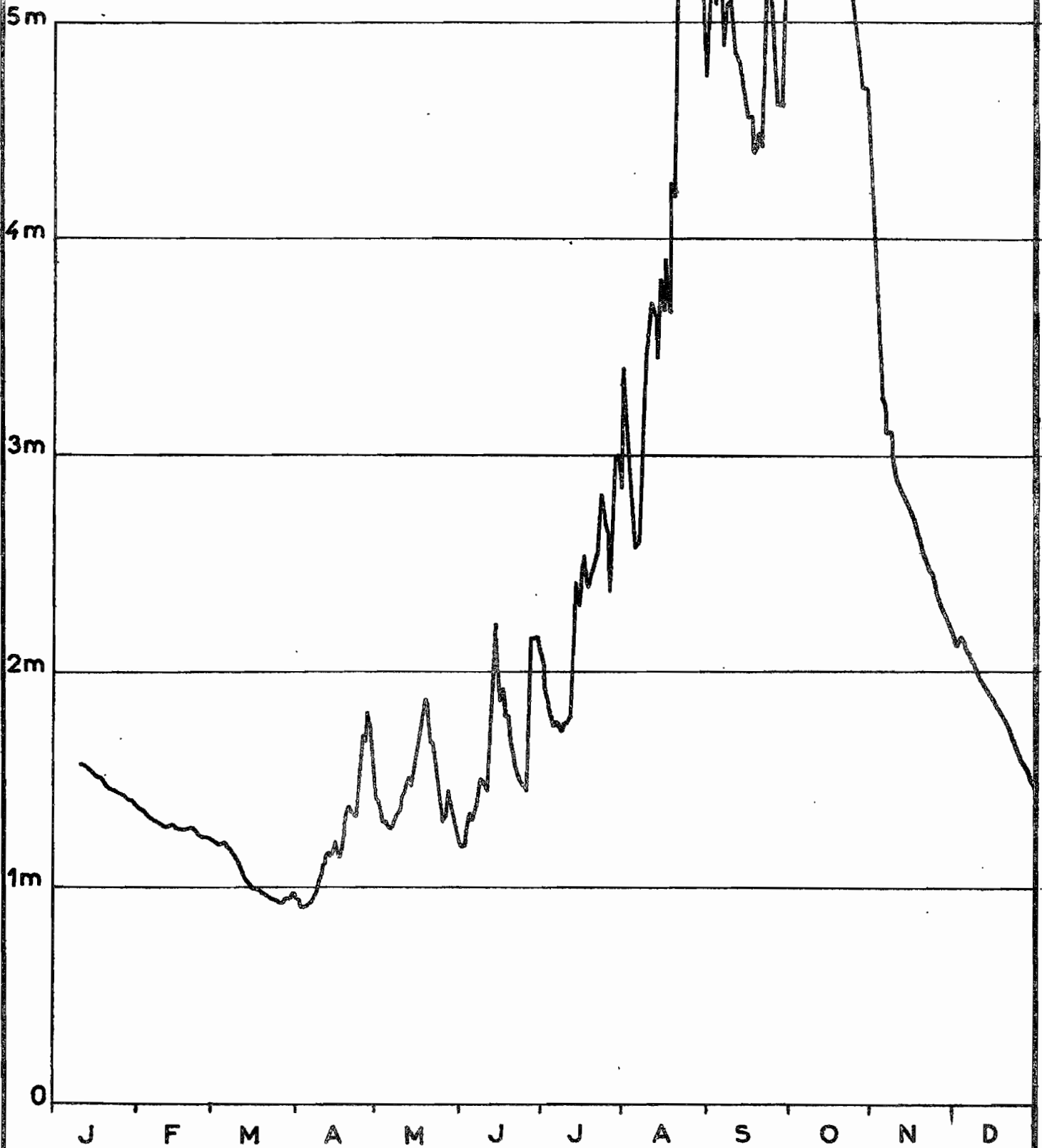
ANNÉE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		137	121	96	142	120	206	339	499	534	420	215
2		136	121	94	139	118	193	307	529	545	392	212
3		135	120	92	132	118	187	284	509	541	372	216
4		134	119	91	129	125	183	273	522	545	343	214
5		133	120	91	130	134	178	257	546	545	327	211
6		132	120	92	128	132	174	259	510	541	323	209
7		131	118	93	127	136	176	281	489	577	318	205
8		130	117	94	131	140	173	306	508	601	309	203
9		129	116	99	134	150	172	342	509	605	300	201
10		129	114	102	135	149	176	359	501	582	293	199
11	157	128	110	106	142	146	176	369	487	546	287	197
12	157	128	108	110	146	152	178	365	482	539	283	195
13	156	128	105	116	151	168	204	347	480	568	281	193
14	155	128	103	115	147	183	241	380	469	593	278	191
15	154	128	102	115	152	221	230	368	462	605	275	189
16	153	127	101	121	159	186	244	389	456	601	270	187
17	151	127	99	115	167	191	253	366	456	561	266	185
18	151	127	99	114	170	179	246	425	439	549	261	183
19	149	127	98	120	187	179	238	420	440	542	257	181
20	148	127	97	135	186	171	243	552	448	530	253	179
21	147	127	96	137	169	162	251	576	443	534	250	176
22	146	127	95	137	166	156	254	566	466	534	246	173
23	145	126	95	134	154	152	268	544	525	519	245	170
24	144	124	94	133	148	148	282	523	518	507	239	167
25	143	123	94	149	138	147	268	549	500	499	234	164
26	143	123	94	169	130	144	264	571	473	480	230	161
27	142	123	93	168	134	203	237	556	462	485	228	159
28	141	122	94	181	145	216	275	546	462	470	226	156
29	140		95	172	135	216	298	513	509	470	223	153
30	139		95	151	129	216	299	495	533	468	220	150
31	139		97		125		285	475		451		147

DJEREM à BETARE-GONGO

Hauteurs d'eau en 1963



DJEREM à MBAKAOU

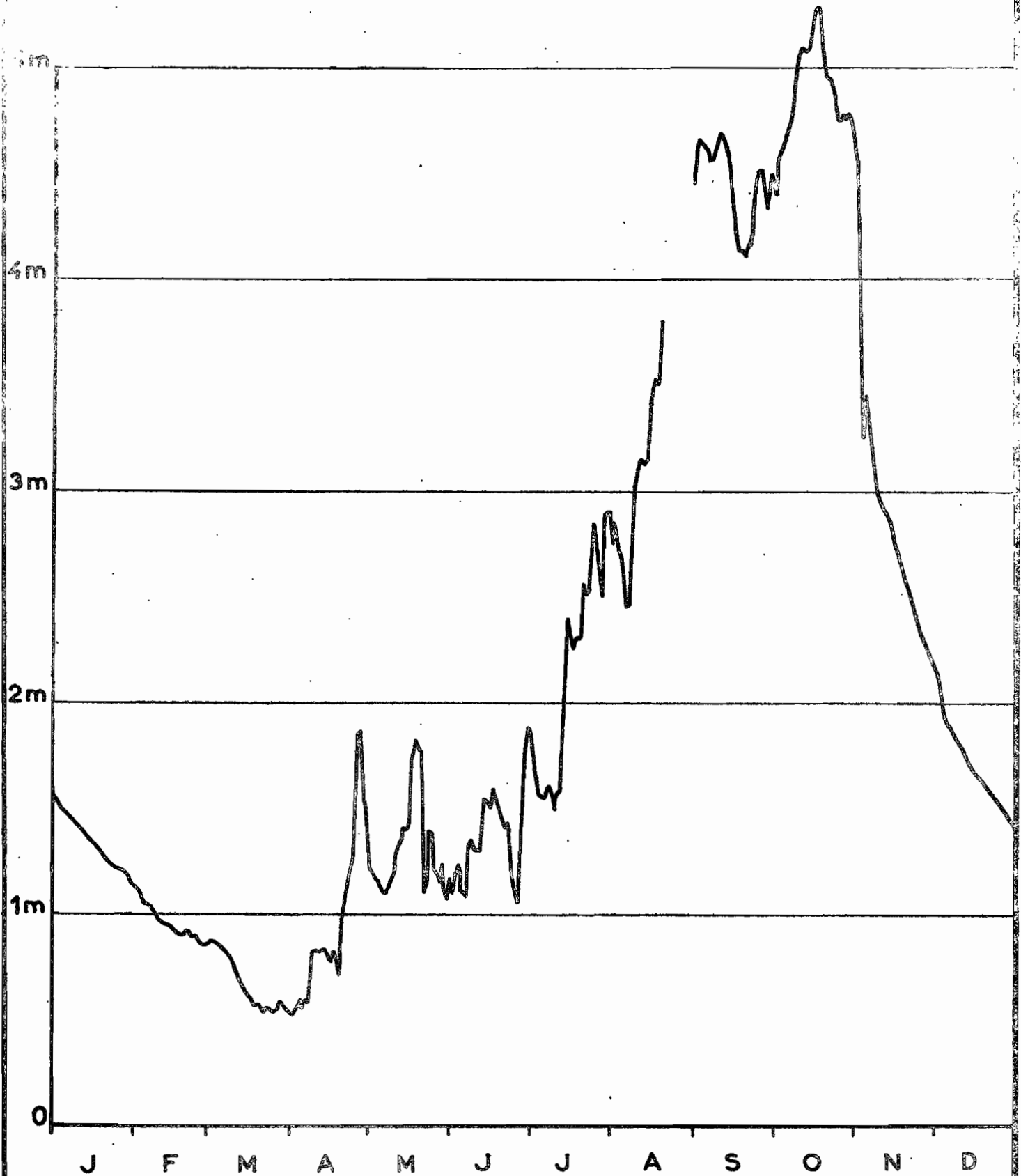
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	159	114	86	53	125	117	178	275	445	440	460	216
2	155	112	87	52	120	110	170	285	460	457	453	214
3	152	111	87	54	118	120	163	272	466	461	353	210
4	150	110	85	57	116	122	157	268	464	465	325	198
5	149	106	85	60	114	121	156	260	462	467	345	193
6	148	105	84	56	111	110	154	245	461	471	333	190
7	147	103	83	59	109	108	160	246	456	476	321	188
8	145	102	82	59	110	129	160	281	456	487	310	186
9	144	100	80	70	114	135	158	293	460	499	301	184
10	142	99	77	79	117	130	149	306	465	506	299	181
11	141	97	74	80	119	131	157	314	469	509	297	178
12	140	96	70	81	130	130	158	316	466	508	292	176
13	138	95	68	80	133	142	180	313	463	508	290	175
14	137	95	65	81	140	154	205	316	457	510	287	173
15	135	94	63	80	139	153	240	335	445	520	281	171
16	134	93	62	78	141	150	230	346	430	527	276	168
17	133	92	60	77	166	159	225	353	421	529	273	166
18	132	91	59	81	178	152	229	351	413	524	266	164
19	130	91	57	78	182	150	231	363	413	506	262	162
20	128	91	57	71	178	145	230	380	411	500	257	161
21	127	92	56	94	176	140	256		417	496	253	160
22	125	92	54	108	110	143	251		417	495	249	158
23	124	90	56	113	115	140	252		426	490	244	157
24	122	89	54	120	140	120	266		443	481	240	155
25	122	89	53	124	138	109	285		451	475	236	153
26	121	87	53	140	121	105	273		452	475	232	151
27	120	86	55	185	119	139	260		444	478	229	150
28	120	85	58	186	116	171	250		433	477	225	148
29	119		57	156	123	180	282		445	478	220	146
30	117		56	150	110	188	290		450	477	220	145
31	115		54		107		291			474		143

DJEREM à MBAKAOU

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A₀

DATE: *Juillet 64*

DESSINE: *LOBE Théophile*

LOM à BETARE-OYA

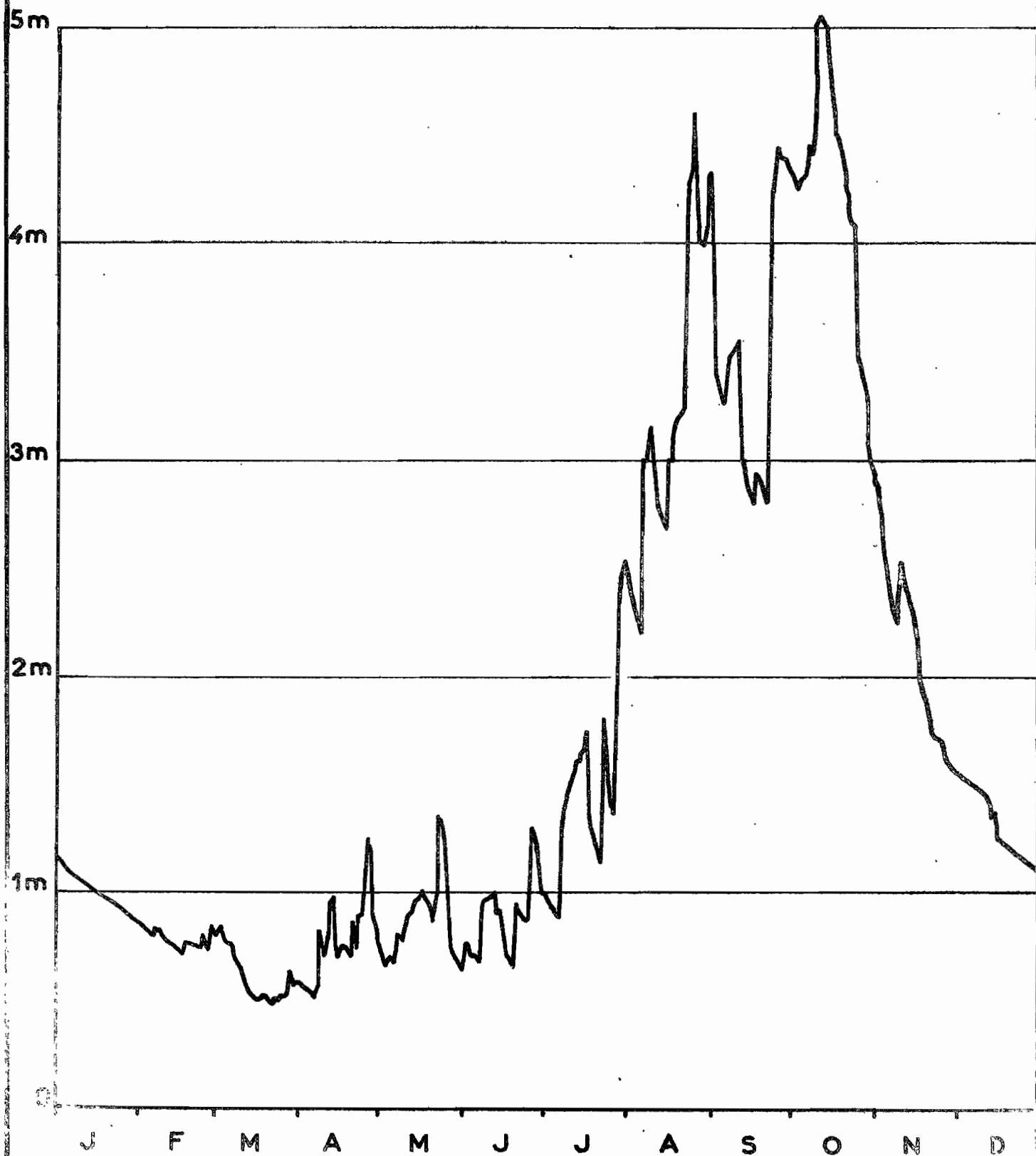
ANNÉE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		85	82	58	75	63	99	244	412	430	290	154
2	116	84	80	57	74	76	98	240	340	427	288	153
3	115	83	83	56	69	75	94	234	335	425	276	152
4	113	82	81	55	65	72	93	228	330	429	264	151
5	110	81	78	54	67	70	92	225	325	430	253	150
6	109	80	76	53	69	69	90	220	327	434	245	149
7	108	83	75	52	67	68	88	299	346	445	234	148
8	107	82	74	57	81	89	128	300	348	442	228	147
9	106	80	68	82	80	95	137	310	350	499	225	146
10	105	79	67	76	78	96	145	315	352	470	253	145
11	104	78	64	70	87	97	150	293	354	505	247	144
12	103	77	60	78	89	98	157	280	300	504	242	143
13	102	76	58	95	90	99	159	275	299	500	239	142
14	101	75	55	97	95	90	160	270	290	499	234	135
15	100	74	53	76	96	91	163	268	285	474	232	137
16	99	73	52	69	98	85	165	299	283	465	224	125
17	99	72	51	74	99	72	173	300	279	450	215	124
18	98	77	50	76	98	70	135	315	293	448	195	123
19	97	77	51	75	96	69	130	319	290	440	190	122
20	96	76	52	73	94	65	124	320	287	437	188	121
21	95	76	50	71	87	95	120	323	284	425	180	120
22	94	75	49	87	99	90	115	410	280	419	175	119
23	93	75	48	74	134	89	113	418	400	410	173	118
24	92	74	51	89	132	88	179	435	424	408	171	117
25	92	80	50	90	125	87	151	459	435	350	169	116
26	91	75	52	100	106	96	140	408	445	345	167	115
27	90	73	51	125	78	130	136	400	441	339	160	114
28	89	84	53	119	74	125	200	399	440	335	158	113
29	88		63	90	71	115	215	398	438	300	157	112
30	87		60	84	68	100	249	409	435	299	155	111
31	86		57		66		254	432		295		110

LOM à BETARE - OYA

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A₀

DATE: Juillet 64

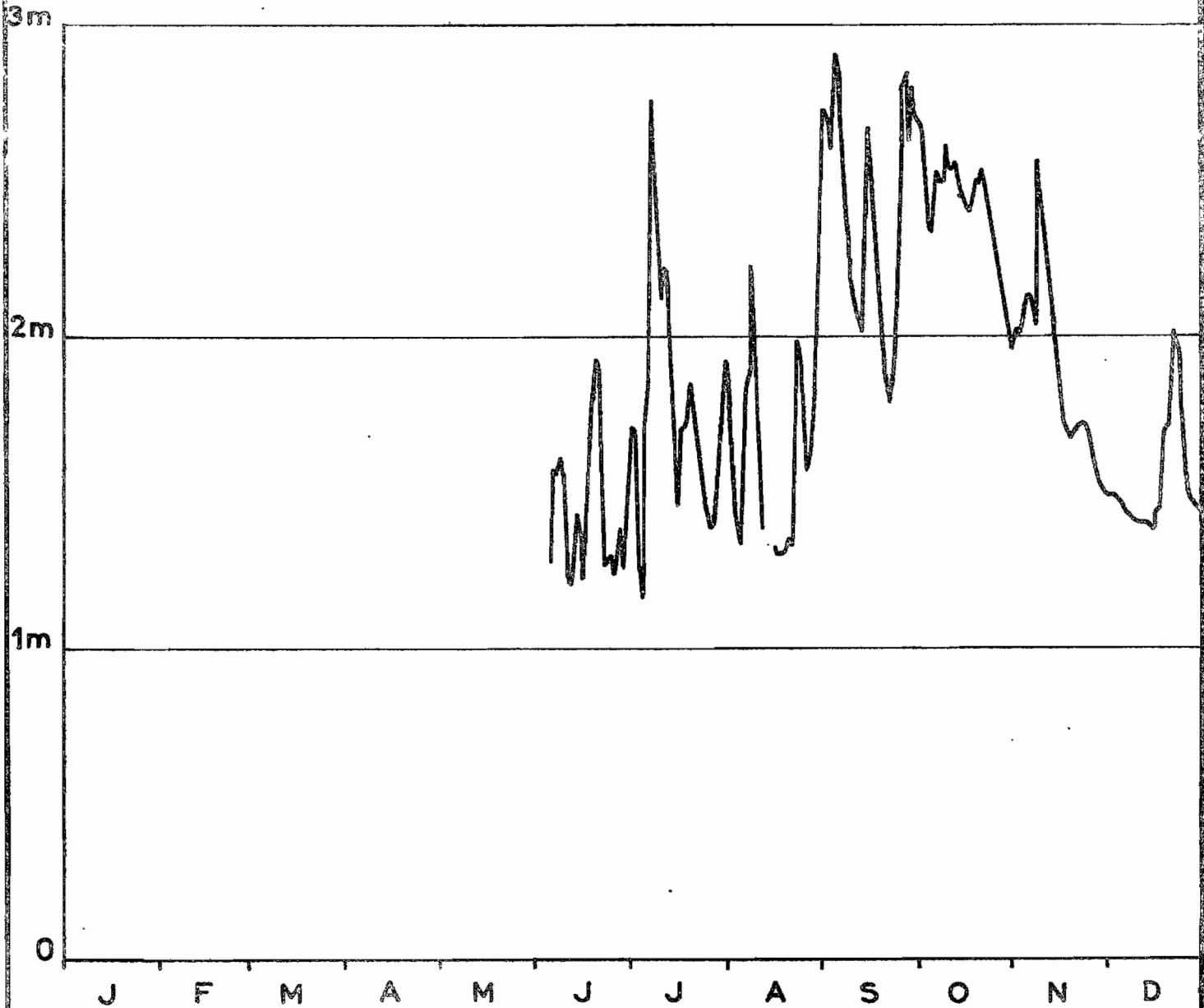
DESSINE: LBBE Théophile

AVEA à MENVOUNGAANNEE 1963Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1							158	192	249	270	196	149
2							171	178	273	267	202	149
3							165	150	269	251	202	149
4							126	140	261	238	206	149
5							116	134	281	234	210	147
6						128	170	155	290	245	214	146
7						158	181	178	274	253	211	144
8						156	213	188	254	250	204	143
9						161	275	222	235	250	256	142
10						155	255	195	231	260	236	141
11						123	231	170	219	254	232	140
12						120	212	138	214	254	221	140
13						128	222		204	256	205	140
14						143	210		202	253	200	140
15						137	191		250	248	191	140
16						122	164	132	266	244	181	138
17						147	146	130	250	242	173	144
18						164	170	130	223	240	168	145
19						181	171	130	210	245	167	165
20						193	175	132	192	250	169	171
21						188	185	135	184	250	170	172
22						147	180	134	180	253	172	190
23						126	162	180	186	250	172	202
24						128	155	199	200	245	171	194
25						130	148	190	222	241	167	178
26						125	144	184	278	233	161	160
27						133	138	157	284	226	156	152
28						138	140	166	263	220	153	148
29						126	161	172	280	214	151	147
30						147	172	184	272	210	150	145
31							180	221		203		144

AVEA à MEMVOUNGA

Hauteurs d'eau en 1963



TERE à NDOUMBA

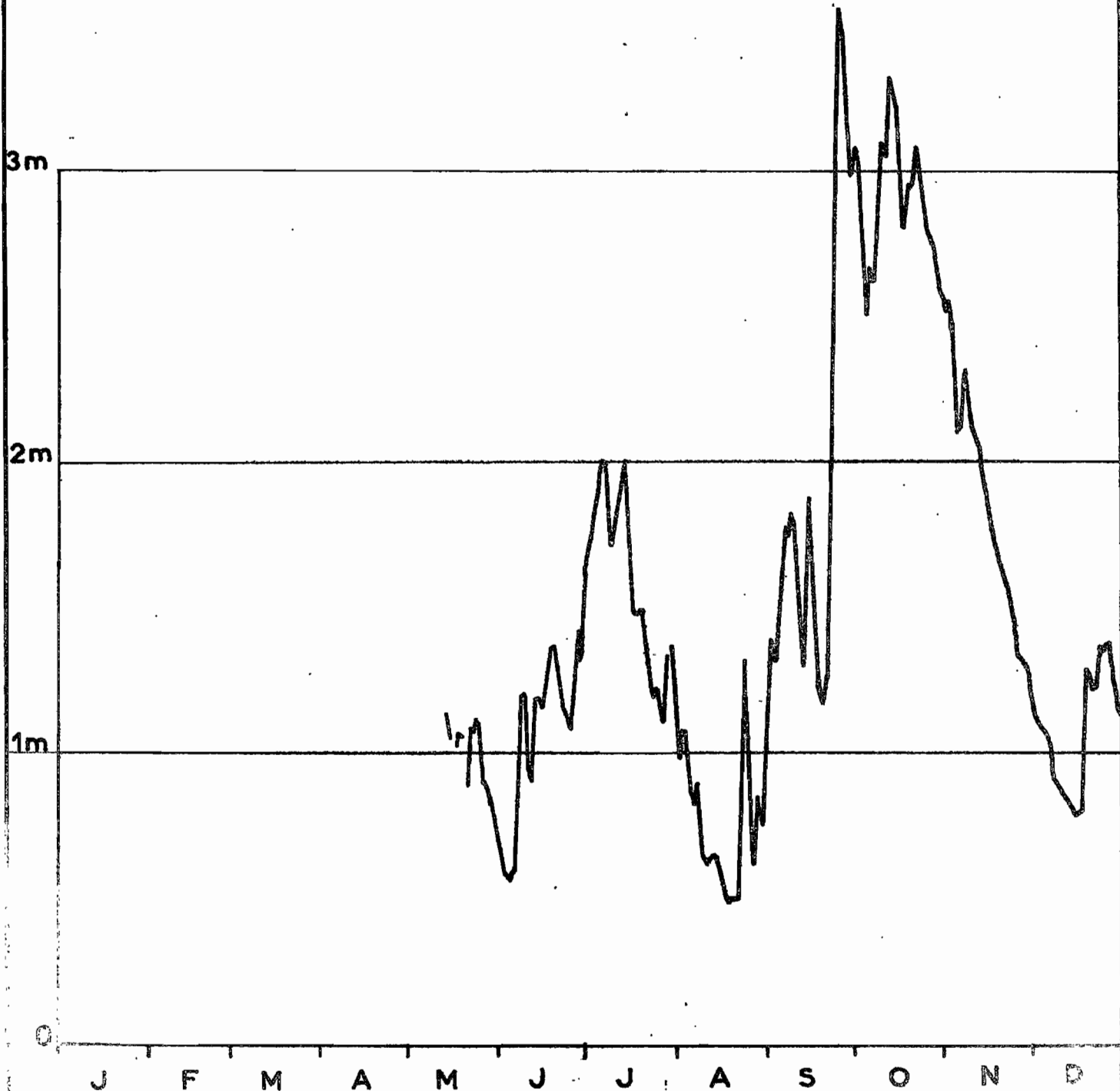
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1						69	160	110	117	308	252	115
2						62	172	98	139	300	255	112
3						58	177	108	132	284	248	110
4						57	182	107	142	265	230	108
5						56	188	92	155	250	210	106
6						58	198	86	172	267	212	105
7						77	200	82	178	262	228	94
8						111	199	90	175	267	232	92
9						120	172	75	182	295	217	90
10						120	171	65	179	310	213	88
11						95	185	62	165	305	209	86
12						90	189	62	147	315	207	85
13						112	197	64	130	332	204	84
14					113	119	201	65	135	325	195	82
15					105	119	185	64	187	322	188	80
16						115	161	59	170	303	182	79
17					102	123	150	55	139	280	178	80
18					107	129	148	50	125	287	172	115
19					105	136	148	49	120	296	166	129
20						137	149	50	117	294	164	125
21					89	132	141	50	126	297	162	122
22					109	124	128	50	155	308	157	122
23					107	118	121	76	215	303	154	128
24					112	114	119	129	279	292	147	137
25					110	113	122	105	355	283	140	135
26					92	108	117	72	350	278	134	138
27					88	123	110	61	340	277	132	138
28					87	142	115	85	310	270	132	130
29					83	132	133	81	298	265	129	122
30					78	142	137	75	299	258	121	116
31					73		126	90		257		110

TERE à NDOUMBA

Hauteurs d'eau en 1963



SELE à LATIE

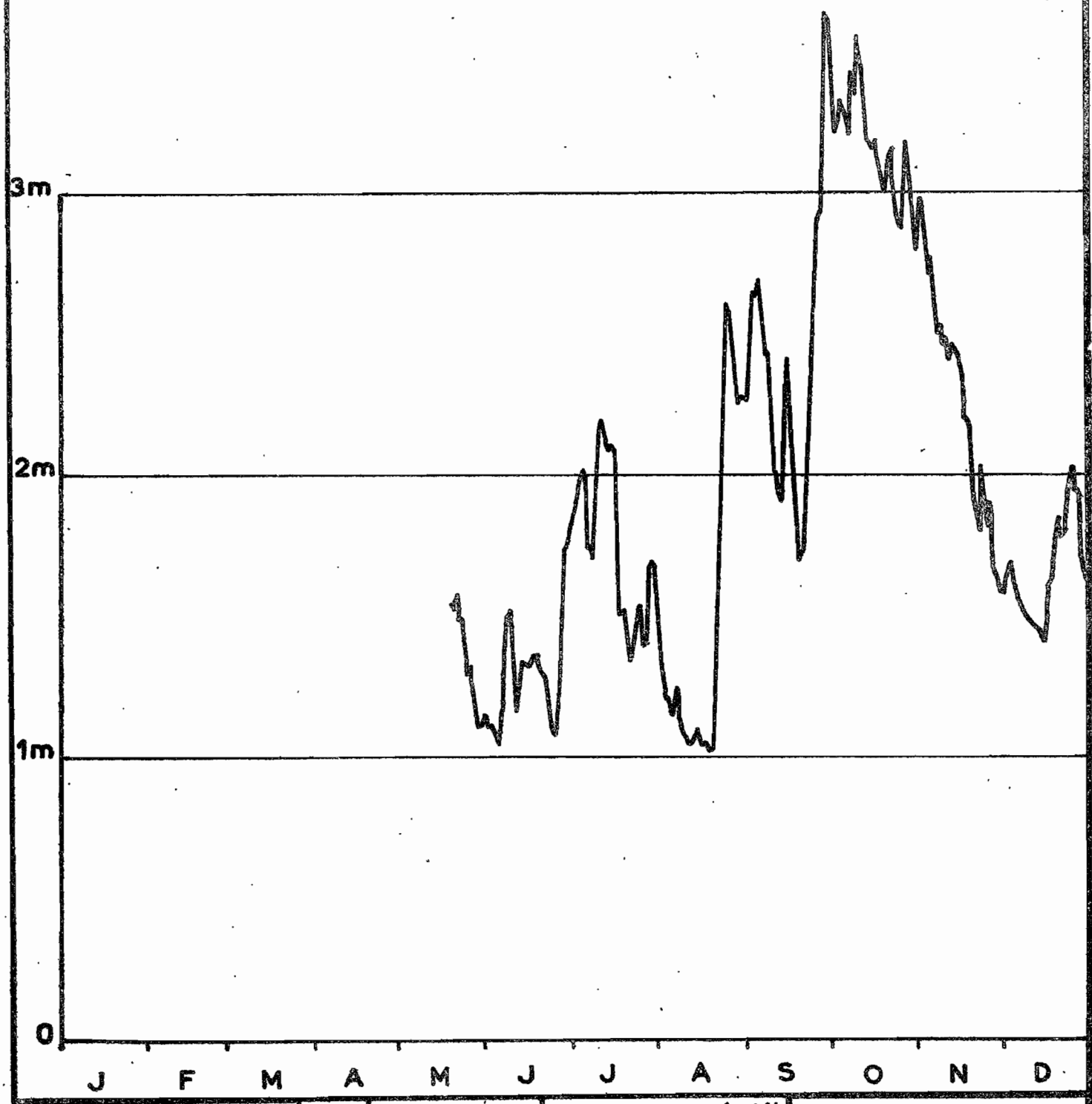
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1						115	182	145	227	335	280	159
2						114	187	133	235	321	298	163
3						110	191	127	245	325	298	167
4						110	195	120	265	333	281	169
5						107	202	120	264	329	271	165
6						104	198	115	269	328	272	160
7						115	174	122	252	321	260	155
8						139	176	125	244	343	250	153
9						150	171	113	243	336	253	150
10						153	197	108	236	356	247	149
11						138	215	105	204	347	248	148
12						116	220	104	201	332	240	146
13						121	215	105	193	324	247	145
14						134	210	108	190	318	245	145
15						133	208	110	227	316	243	144
16						132	209	106	241	317	238	141
17						133	208	104	226	319	229	145
18						137	165	104	200	313	219	161
19						136	151	102	177	306	208	169
20					154	131	152	102	169	301	192	178
21					152	129	145	111	173	300	188	185
22					158	128	134	138	205	313	180	178
23					148	116	135	188	226	316	203	180
24					149	109	145	226	245	302	192	197
25					142	107	150	248	267	295	182	200
26					129	109	154	259	290	288	189	203
27					132	125	139	249	293	293	171	194
28					124	165	140	236	344	318	166	195
29					117	173	168	226	364	308	163	180
30					111	176	169	225	359	300	159	167
31					111		168	227		294		158

SELE à LATIE

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ao

DATE: Juillet 64

DESSIN: LOBETHéophile

NIANIANG à MEGANGME

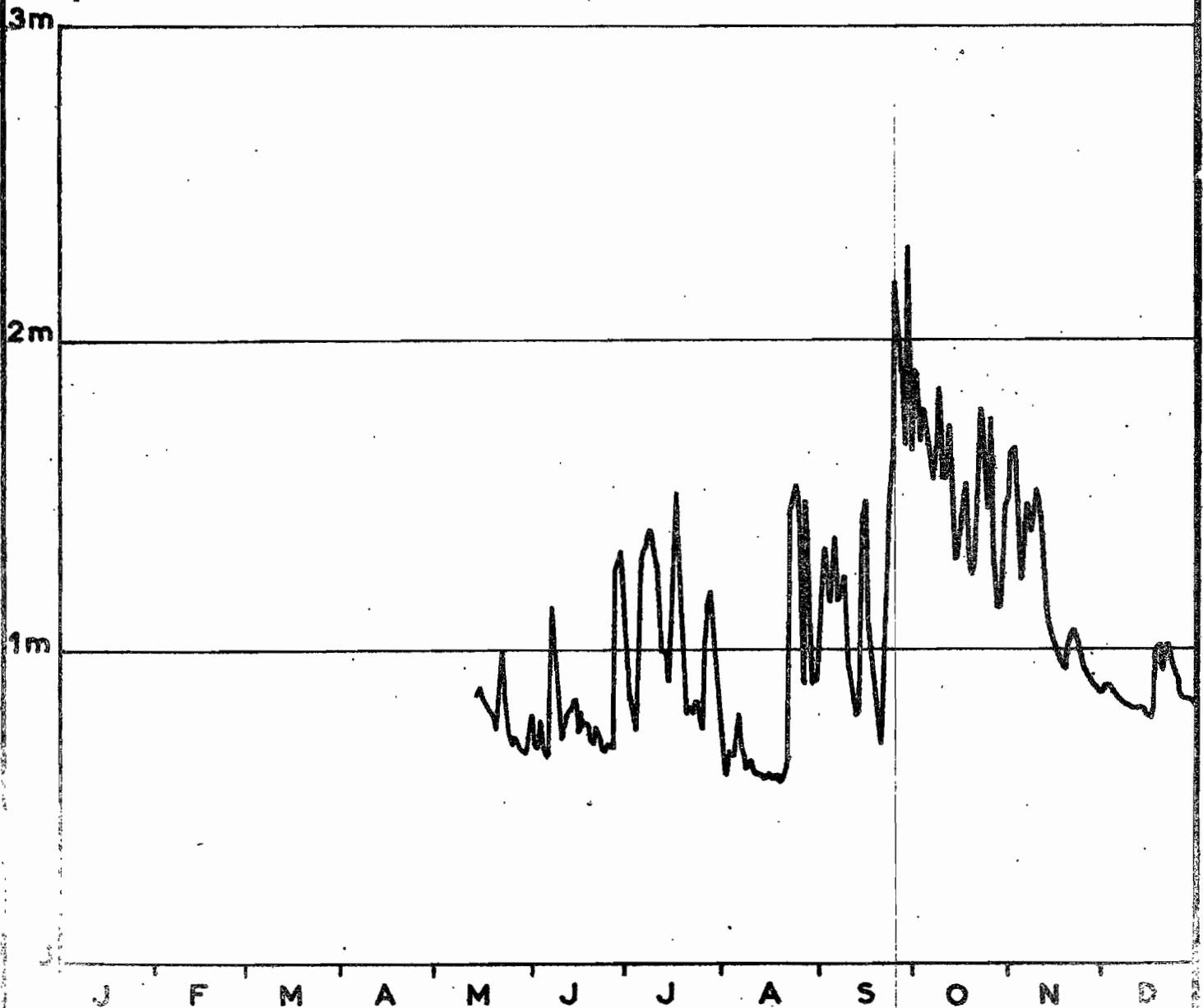
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1						80	123	78	98	164	149	87
2						70	104	70	126	190	164	89
3						69	85	60	133	187	165	89
4						78	80	68	116	167	143	88
5						68	75	67	118	177	123	87
6						66	120	70	136	170	130	85
7						97	129	80	116	165	148	84
8						114	133	69	117	155	139	83
9						96	139	65	124	165	145	83
10						82	137	62	100	185	152	82
11						74	130	65	90	155	144	82
12						76	120	62	85	155	129	82
13						80	100	60	79	172	115	82
14						82	100	60	80	147	110	80
15					86	85	90	60	140	129	105	80
16					89	75	100	59	148	137	102	79
17					85	80	140	60	110	146	99	84
18					82	77	150	59	95	154	96	100
19					80	77	135	60	85	128	95	102
20					80	72	100	58	80	125	101	94
21					75	71	80	60	90	129	105	102
22					100	76	82	65	100	160	107	100
23					87	72	80	145	120	178	104	97
24					77	69	84	150	148	161	100	94
25					72	67	80	154	160	145	94	90
26					70	70	75	146	218	175	92	87
27					73	69	100	90	200	127	90	85
28					70	125	115	148	190	114	88	85
29					69	128	120	115	166	114	88	85
30					67	132	100	89	230	129	87	84
31					72		86	90		145		83

NIANIANG à MEGANGME

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A₆

DATE: Juillet 64

DESSIN: LOBE Théophile

MAPE à NAGRA

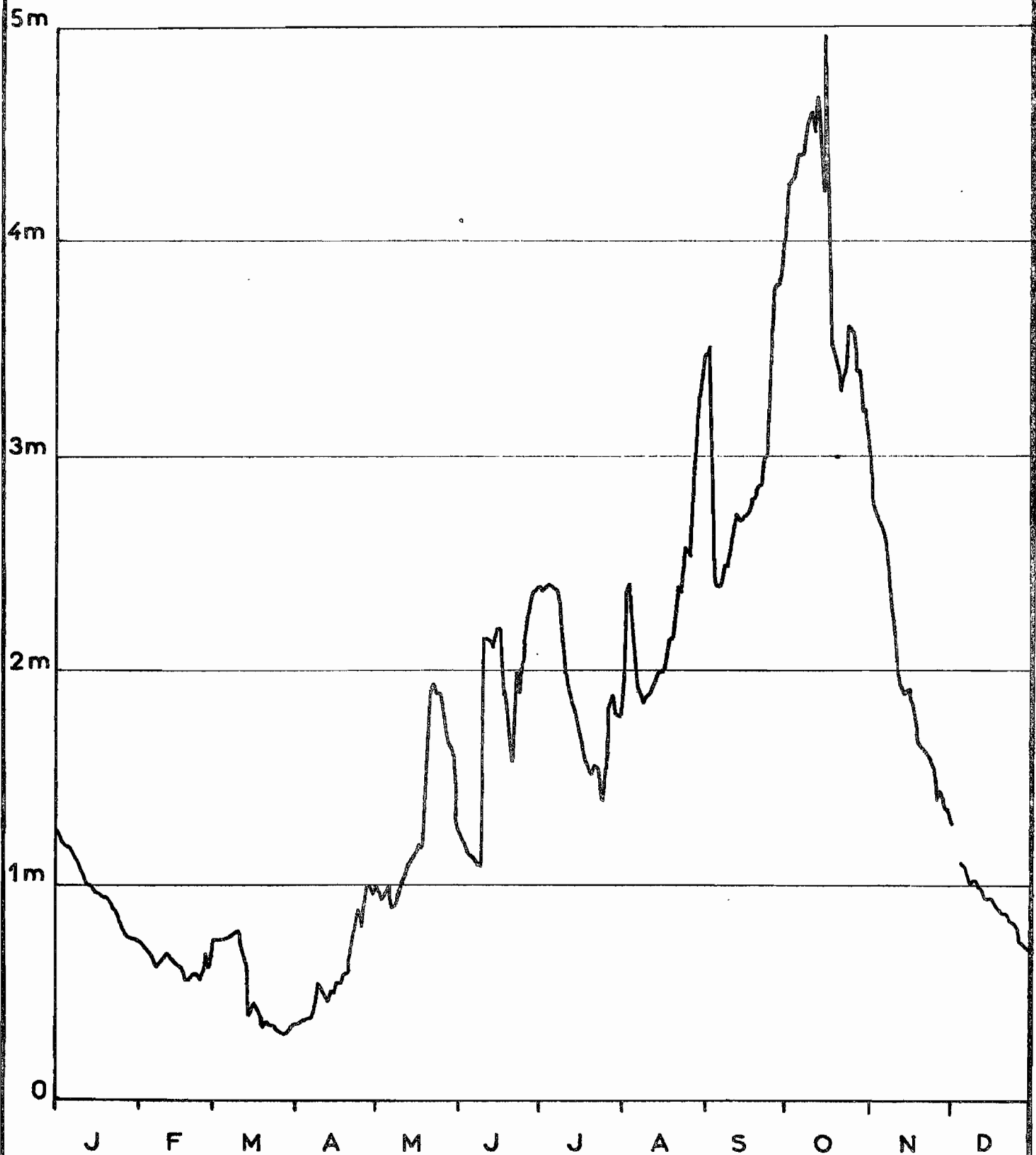
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

jour	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	125	75	75	35	99	125	239	193	347	410	302	122
2	124	74	75	36	95	121	237	234	350	427	289	128
3	123	72	75	37	93	119	239	239	295	428	276	
4	120	71	75	37	94	115	240	223	241	437	271	
5	119	69	75	38	97	114	240	215	239	439	269	110
6	118	67	75	39	99	112	239	195	239	439	265	110
7	117	66	75	40	90	111	238	191	241	441	255	108
8	115	62	76	45	91	109	235	189	249	452	244	105
9	110	63	77	54	92	110	215	185	250	455	233	101
10	109	65	78	54	95	215	201	189	259	459	221	103
11	105	67	77	49	102	214	195	191	266	450	210	102
12	103	68	69	48	105	213	189	195	275	467	195	100
13	101	67	65	46	109	212	185	199	272	449	192	99
14	100	64	61	51	111	211	179	199	270	423	190	95
15	98	63	40	50	113	219	175	200	271	496	190	94
16	97	62	43	55	115	219	167	200	273	395	191	93
17	96	61	44	54	121	190	160	208	275	351	182	93
18	95	59	41	55	120	188	157	215	279	347	176	91
19	95	56	38	58	135	175	155	215	281	343	169	89
20	94	56	36	59	159	164	152	223	285	341	165	88
21	94	58	37	67	189	157	157	239	287	330	164	87
22	92	59	35	77	193	199	156	239	298	338	162	87
23	88	58	35	79	191	190	148	247	300	345	159	86
24	87	56	34	89	189	200	140	258	321	361	157	83
25	83	59	32	89	189	207	155	256	357	359	153	82
26	79	69	32	80	182	218	182	253	377	357	140	81
27	77	62	31	95	170	229	185	288	379	340	145	73
28	76	63	31	99	167	236	189	301	379	339	141	73
29	76		32	99	161	237	181	325	387	321	137	72
30	75		34	95	159	239	180	336	400	321	135	71
31	75		36		129		179	346		309		72

MAPE à MAGBA

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ao

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

NOUÏ à BAFOUSSAM

Echelle II

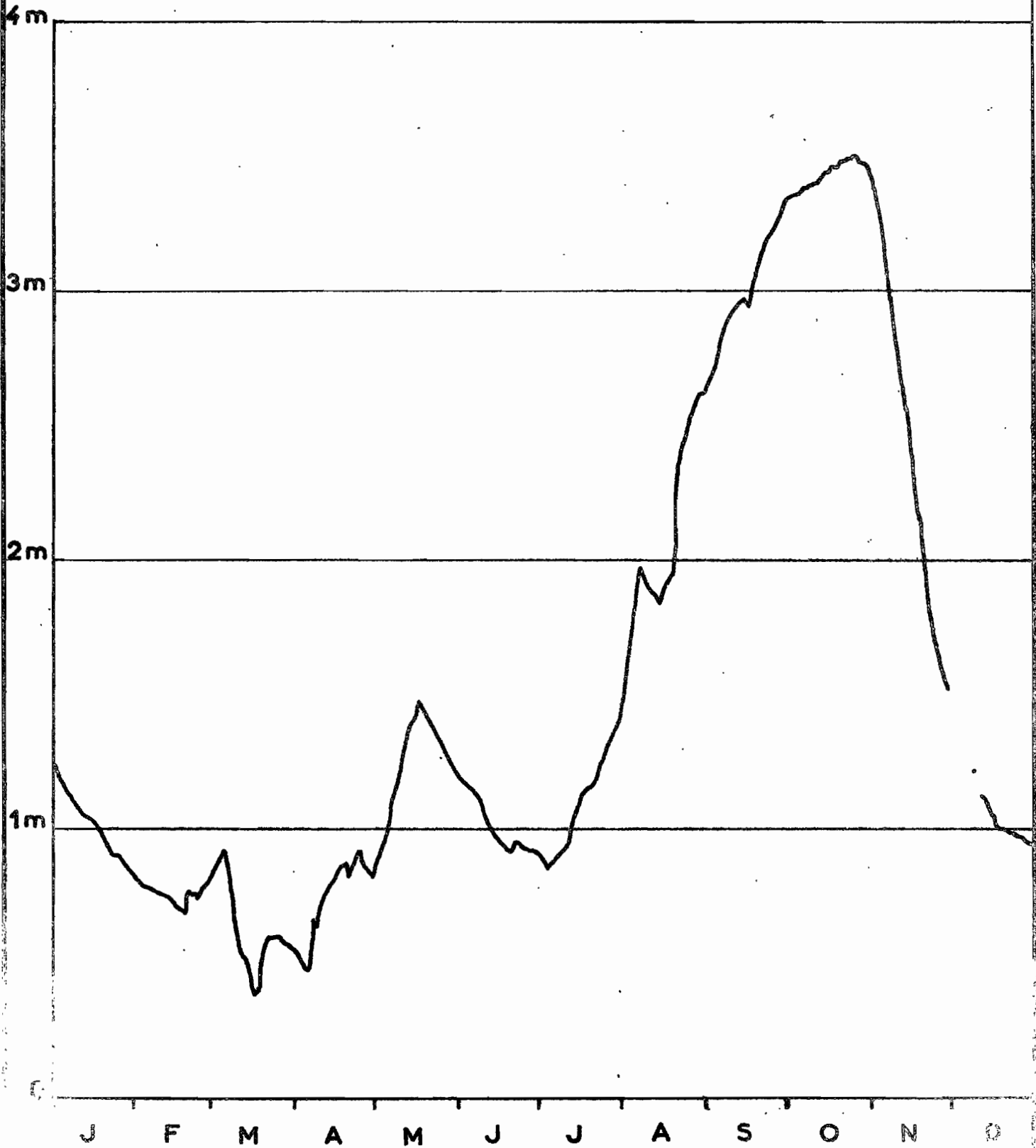
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	128	81	82	55	84	119	90	145	265	334	341	
2	124	80	84	53	88	118	89	152	269	335	337	
3	120	79	86	52	90	117	86	159	271	335	333	
4	118	78	87	50	93	116	85	167	274	336	328	
5	117	78	89	48	97	115	87	175	278	336	323	
6	116	77	92	47	99	115	88	183	282	337	316	
7	114	77	89	54	106	114	90	192	284	338	308	
8	111	77	80	66	111	113	90	197	286	338	301	
9	109	76	73	64	114	111	92	194	289	339	292	121
10	107	76	67	69	118	109	93	191	291	339	285	
11	106	75	62	74	125	105	94	189	293	340	278	
12	105	75	55	76	129	102	96	188	294	340	271	112
13	105	75	54	78	134	100	100	187	295	342	266	111
14	104	74	52	79	138	98	104	185	296	343	259	109
15	104	73	51	80	139	96	108	184	297	344	253	107
16	103	71	45	82	140	95	110	187	296	344	244	104
17	102	70	40	84	147	95	113	191	295	346	235	103
18	100	70	38	86	146	94	115	193	299	346	226	100
19	99	69	39	86	143	93	115	194	302	346	217	100
20	97	75	48	87	142	92	116	196	308	348	206	99
21	95	77	56	82	140	92	117	216	313	348	200	99
22	93	76	58	85	139	95	119	237	316	348	191	98
23	90	76	60	88	137	94	121	239	318	349	182	98
24	90	74	60	90	135	94	124	245	320	349	174	98
25	90	76	60	92	133	93	128	248	321	350	170	97
26	89	78	60	88	130	93	129	252	322	350	167	97
27	88	79	59	85	129	92	132	256	325	348	162	97
28	87	80	58	84	127	92	135	259	327	347	159	96
29	86		57	83	125	92	136	261	329	347	155	95
30	85		56	82	122	91	138	261	333	346	152	95
31	83		55		121		139	262		345		94

NOUN à BAFOUSSAM Echelle 2

Hauteurs d'eau en 1963



MBAM à GOURA

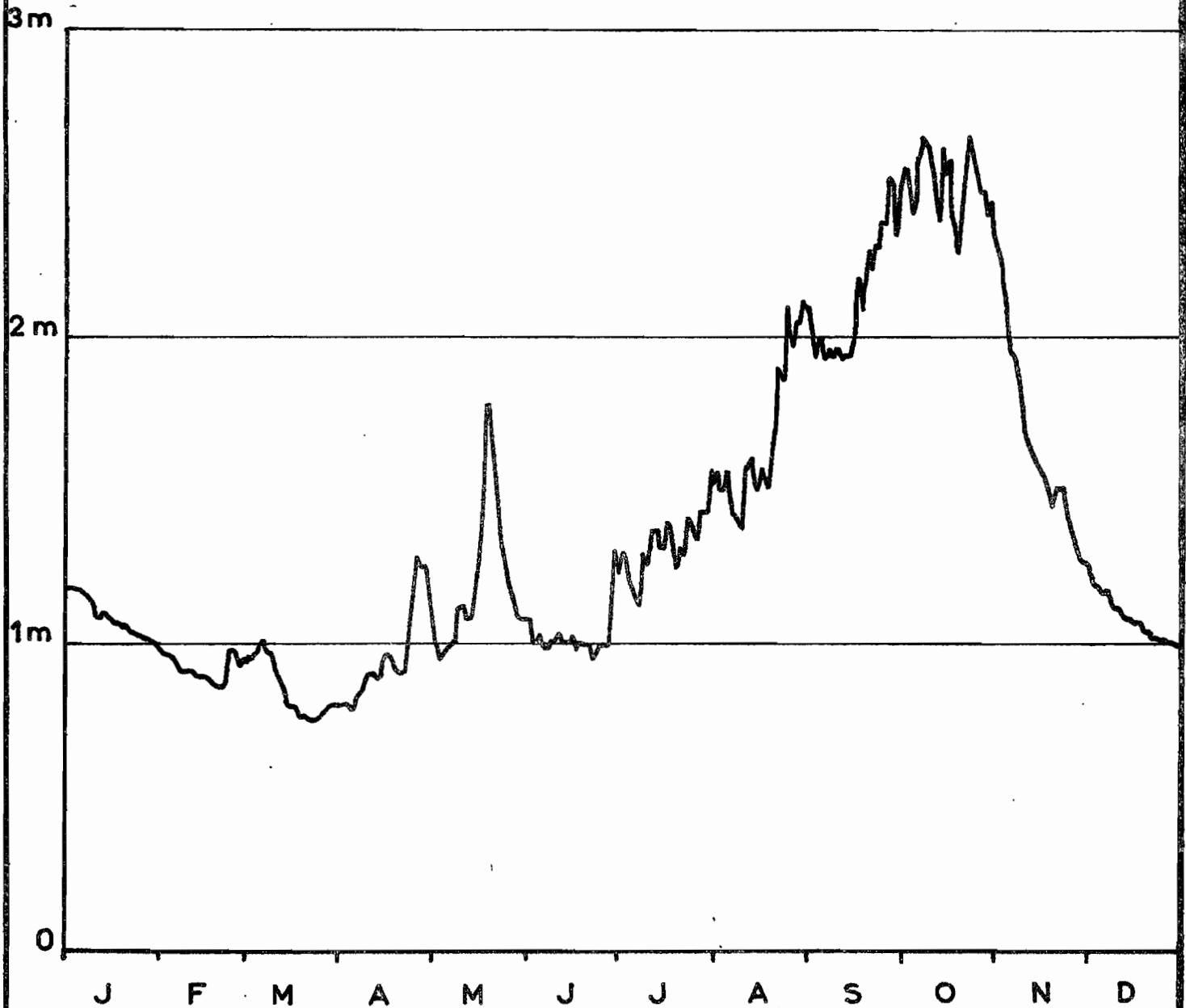
ANNÉE 1963

Hauteurs d'eau journalière en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	122	99	94	80	107	108	123	153	210	249	232	123
2	119	98	96	80	100	108	128	156	200	256	229	122
3	118	97	95	80	99	101	130	150	194	249	220	119
4	118	96	97	79	95	100	128	150	199	240	214	119
5	118	96	98	78	96	103	119	157	199	244	202	117
6	117	95	100	80	98	100	117	147	193	259	195	116
7	117	94	100	81	99	98	115	142	194	259	194	117
8	116	92	98	85	100	98	112	141	196	266	186	115
9	115	91	97	86	101	101	129	139	194	263	179	112
10	114	91	95	90	111	100	127	138	196	262	172	111
11	112	91	91	90	111	103	132	158	195	255	167	111
12	109	91	89	91	112	100	137	158	193	251	164	110
13	109	90	86	89	108	100	137	161	194	241	161	109
14	110	90	84	89	108	100	137	152	194	239	159	108
15	109	90	80	95	111	100	131	150	198	262	158	108
16	108	89	80	96	120	102	131	155	210	254	155	107
17	107	89	80	96	126	98	140	158	220	258	152	107
18	107	87	79	94	140	100	138	153	209	242	148	107
19	106	87	76	92	178	100	130	152	220	236	146	105
20	106	86	76	91	178	100	125	160	229	228	150	104
21	106	86	76	90	163	99	132	170	223	242	151	104
22	104	86	75	91	150	98	130	190	230	252	151	102
23	104	90	75	100	139	95	141	188	230	265	148	102
24	104	98	75	110	131	98	140	186	238	260	144	101
25	103	97	75	120	127	100	139	209	237	256	139	101
26	103	95	76	128	120	99	134	200	252	252	135	101
27	102	93	77	125	117	99	143	197	249	247	132	101
28	102	95	78	125	111	101	143	205	237	248	129	100
29	101		80	125	110	119	143	205	233	247	127	100
30	101		80	112	108	130	147	212	241	239	126	99
31	99		80		108		156	210		244		98

MBAM à GOURA

Hauteurs d'eau en 1963



SANAGA à GOYOUM

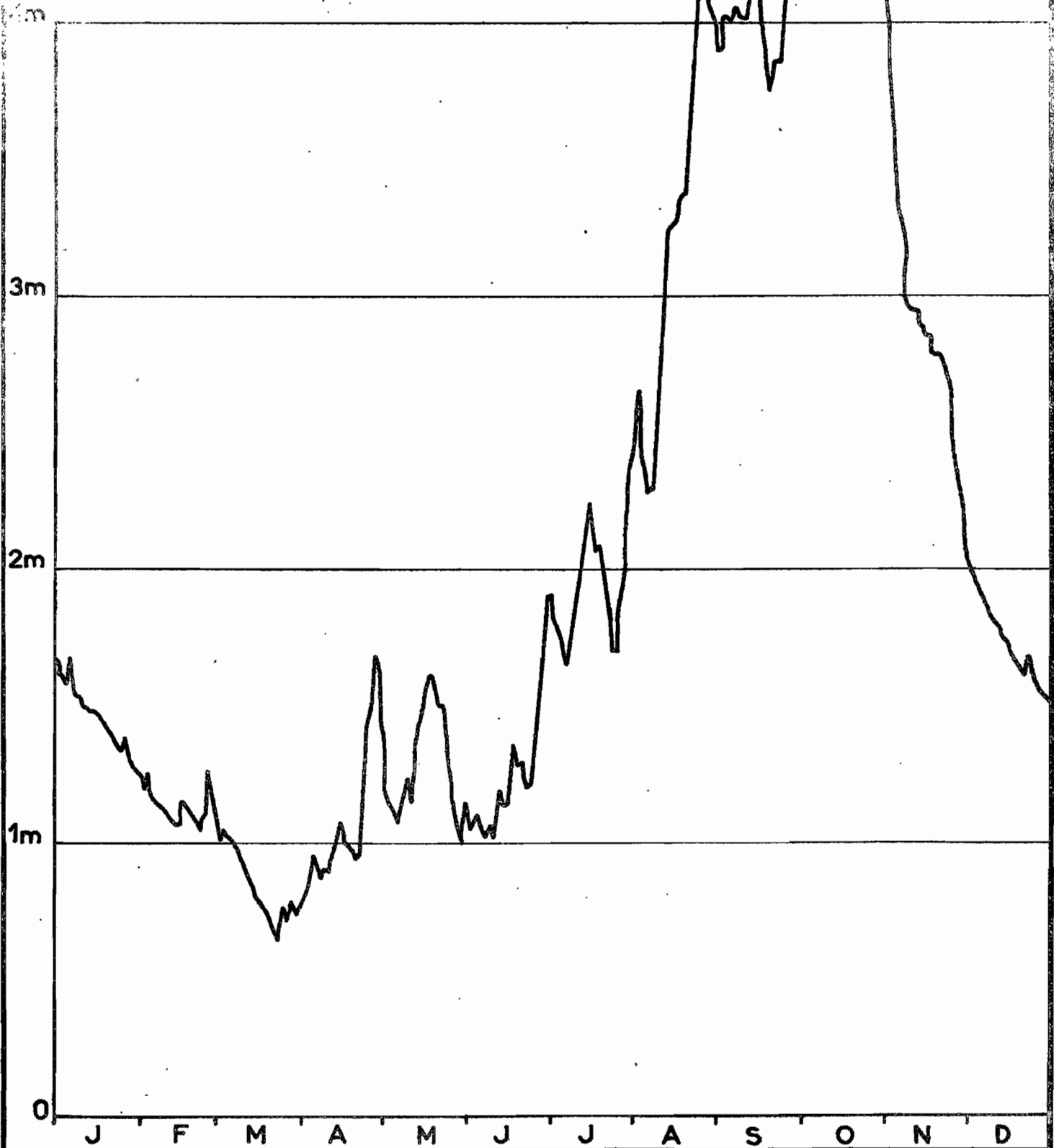
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	170	126	110	76	140	115	190	244	390	429	416	206
2	168	125	106	79	135	110	185	250	390	428	408	200
3	166	120	100	81	120	105	180	265	402	437	395	197
4	162	126	104	85	114	108	178	245	402	448	375	195
5	160	119	102	89	112	110	176	240	401	456	350	193
6	159	117	102	96	110	107	170	235	400	462	340	190
7	167	116	101	93	108	105	166	229	405	460	332	188
8	156	114	100	90	112	104	170	230	403	463	327	187
9	154	114	97	87	118	103	179	243	403	464	300	186
10	154	112	95	88	124	107	185	265	403	465	297	183
11	153	111	94	90	115	102	191	280	401	469	295	180
12	150	110	90	90	123	110	197	303	405	470	295	179
13	150	108	88	94	135	120	206	320	412	475	290	176
14	149	107	85	98	143	114	213	324	418	479	289	175
15	148	106	82	105	149	114	215	325	413	485	287	175
16	148	109	80	107	155	121	224	327	406	489	285	173
17	147	115	80	102	158	130	207	330	397	488	285	170
18	147	114	77	100	162	135	207	336	388	487	280	168
19	145	113	76	100	160	132	208	337	380	491	278	166
20	144	112	75	97	158	129	202	348	375	487	278	165
21	142	110	71	95	154	129	193	360	381	482	276	165
22	140	108	68	94	150	121	187	372	386	480	274	162
23	139	107	65	98	150	120	181	386	386	477	272	162
24	137	105	69	111	147	123	170	396	390	466	268	165
25	135	109	76	134	130	130	170	412	405	460	260	160
26	136	110	77	140	126	139	180	422	420	450	241	159
27	139	126	72	149	116	150	189	418	428	445	238	158
28	135	117	76	155	109	157	197	410	424	440	230	155
29	132		79	170	104	173	218	406	429	434	220	153
30	129		77	161	100	189	230	405	425	425	213	152
31	127		75		107		240	403		421		151

SANAGA à GOYOUM

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A6

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

SANAGA à NANGA-EBOKO

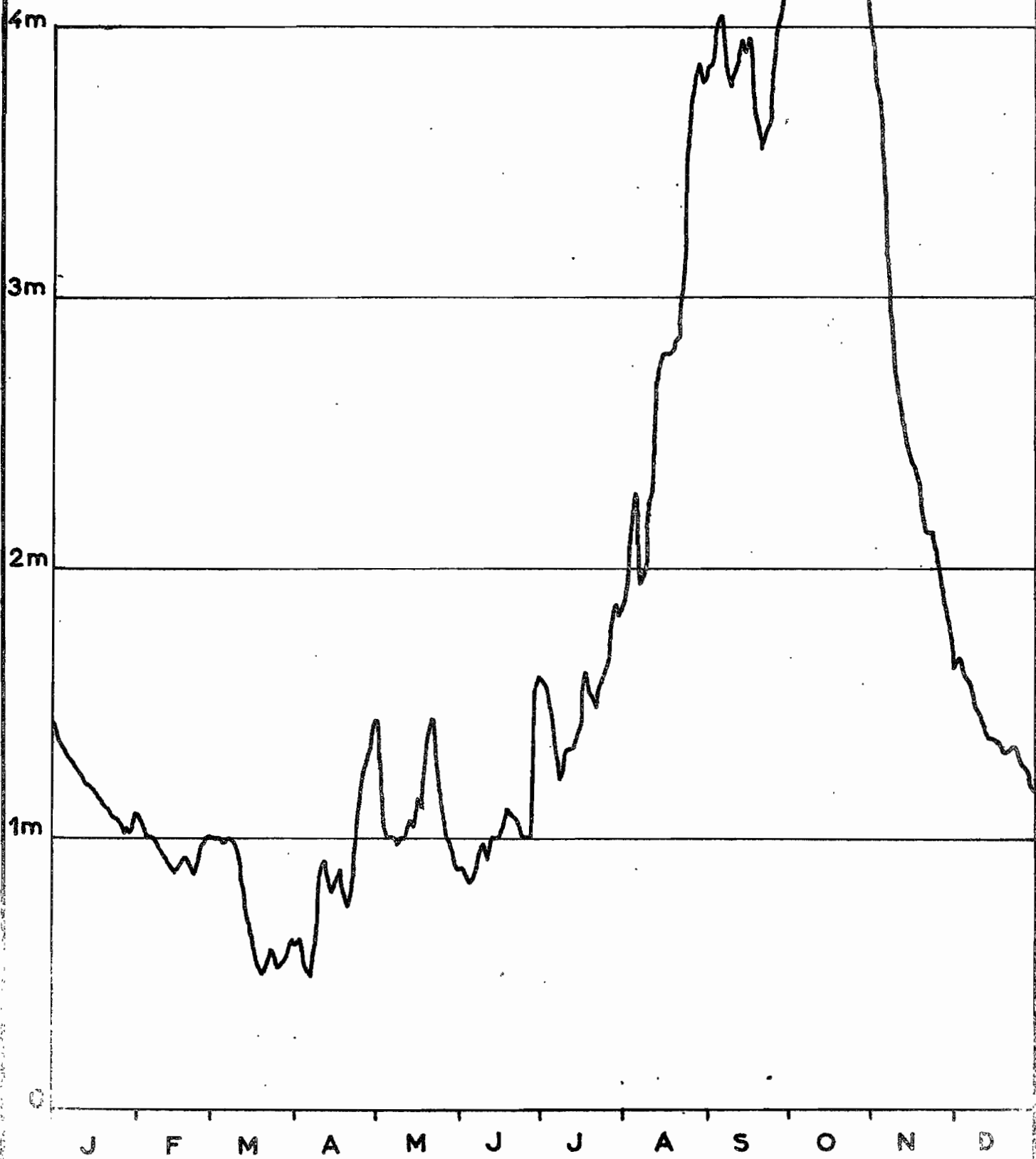
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	143	109	100	62	144	88	159	187	386	417	404	163
2	140	107	100	62	127	89	158	195	386	415	398	167
3	138	105	100	63	114	88	154	200	391	414	380	165
4	135	102	100	56	106	85	150	220	400	416	375	162
5	133	100	98	52	100	83	140	228	405	414	360	160
6	131	100	98	50	100	84	136	208	405	437	338	158
7	129	100	100	49	100	89	130	195	395	441	320	157
8	129	99	100	59	100	93	122	198	385	448	300	152
9	127	97	99	66	98	96	124	200	380	449	285	149
10	125	95	97	77	100	98	132	220	378	452	273	147
11	124	93	94	90	100	92	133	230	384	452	266	145
12	123	92	84	92	104	95	134	260	386	452	260	143
13	121	90	80	86	107	100	134	273	393	459	252	140
14	120	89	71	83	105	100	134	278	396	464	247	138
15	119	87	68	80	105	100	139	278	392	469	244	138
16	118	88	62	84	115	102	142	279	396	470	241	137
17	117	90	58	86	113	105	158	279	390	473	238	137
18	116	92	53	88	117	119	162	280	377	476	235	135
19	114	93	51	81	130	109	155	284	369	477	225	134
20	112	92	50	78	138	109	154	285	365	480	218	132
21	111	90	51	75	144	108	152	296	355	482	214	132
22	110	88	54	78	144	107	149	305	359	483	214	134
23	108	86	59	85	136	103	157	320	364	483	214	134
24	107	91	57	100	125	100	159	355	365	479	208	134
25	107	97	54	110	114	100	161	366	378	470	202	132
26	106	98	52	125	105	100	162	378	390	464	195	130
27	112	100	53	127	100	100	169	383	402	450	190	128
28	113	100	54	132	98	133	184	386	407	438	184	127
29	114		58	135	96	156	186	382	418	428	180	125
30	112		61	143	91	160	183	380	425	420	175	120
31	109		63		89		185	381		409		118

SANAGA à NANGA-EBOKO

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A₀

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

SARAGA à NACHTIGAL

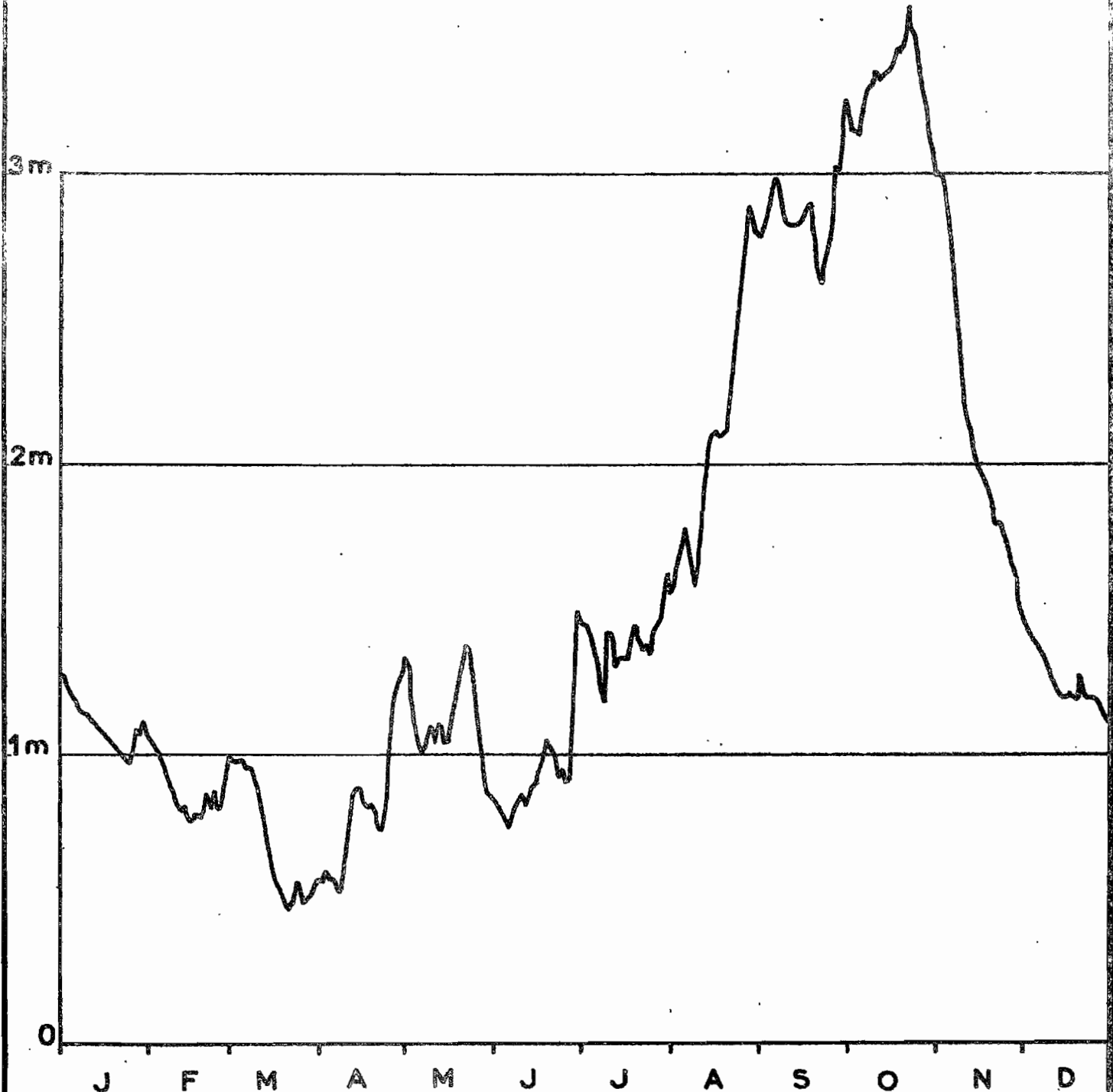
ANNÉE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	127	105	99	56	133	84	145	158	280	320	300	148
2	127	104	97	56	130	83	144	165	282	315	300	145
3	125	103	97	59	120	81	144	168	285	315	295	143
4	122	102	97	58	110	79	142	171	292	314	287	141
5	120	100	97	56	106	76	137	178	297	317	277	140
6	118	97	97	56	102	74	133	170	298	324	268	138
7	116	94	95	54	100	80	130	166	295	328	255	138
8	114	91	95	52	102	82	123	162	289	330	244	134
9	114	89	95	54	104	84	128	158	285	330	231	132
10	114	86	92	63	110	85	141	167	282	335	222	130
11	112	84	90	75	108	85	142	179	282	334	216	128
12	111	81	85	86	104	82	137	190	282	332	211	126
13	110	80	78	86	110	85	130	200	282	334	205	123
14	109	81	71	87	109	89	132	209	283	335	202	122
15	107	78	67	87	104	89	134	210	285	336	200	121
16	106	77	62	83	104	94	134	211	287	337	197	120
17	105	78	58	81	108	97	133	210	289	340	195	122
18	104	79	55	81	114	100	142	210	289	343	192	121
19	103	78	52	81	120	104	144	211	278	342	190	120
20	102	81	50	80	128	102	140	212	268	344	185	119
21	101	86	48	74	130	101	138	217	263	347	180	118
22	101	85	46	73	138	100	136	226	268	358	180	118
23	100	81	48	74	135	95	137	238	274	350	180	118
24	98	87	50	81	130	92	135	254	276	349	175	118
25	97	81	55	96	120	94	142	261	283	343	174	120
26	97	81	51	108	112	90	144	272	302	339	168	120
27	102	88	49	120	104	91	145	276	301	330	163	119
28	108	93	50	124	98	102	150	289	306	324	160	125
29	107		51	125	90	130	158	285	315	315	155	124
30	110		52	128	85	149	162	280	325	312	151	120
31	108		55		85		156	278		306		206

SANAGA à NACHTIGAL

Hauteurs d'eau en 1963



SANAGA à SAKBAYEME

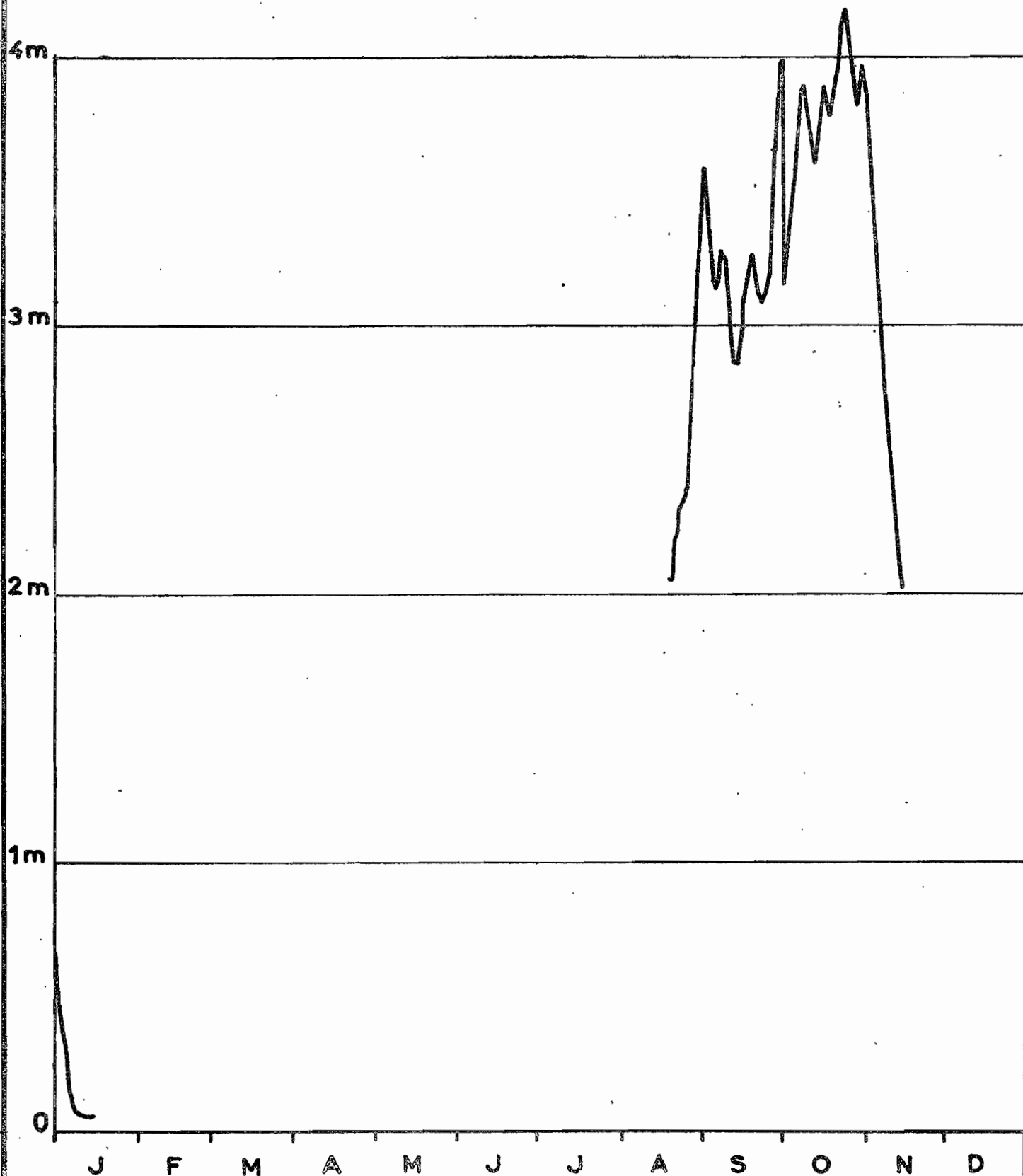
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1									342	315	388	
2									358	322	372	
3									340	333	351	
4									326	344	332	
5									316	353	311	
6									313	364	296	
7									317	376	284	
8									328	384	274	
9									324	388	264	
10									315	380	247	
11									302	372	231	
12									290	366	218	
13									286	360	211	
14									286	367	202	
15									298	378		
16									310	384		
17									315	389		
18									320	381		
19								205	326	378		
20								205	316	384		
21								220	312	392		
22								222	310	396		
23								230	308	406		
24								233	311	412		
25								235	318	418		
26								240	336	404		
27								257	358	396		
28								274	368	388		
29								296	384	382		
30								314	398	386		
31								326		396		

SANAGA à SAKBAYEME

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ao

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

SANAGA à EDEA (Echelle 0)

ANNEE 1962

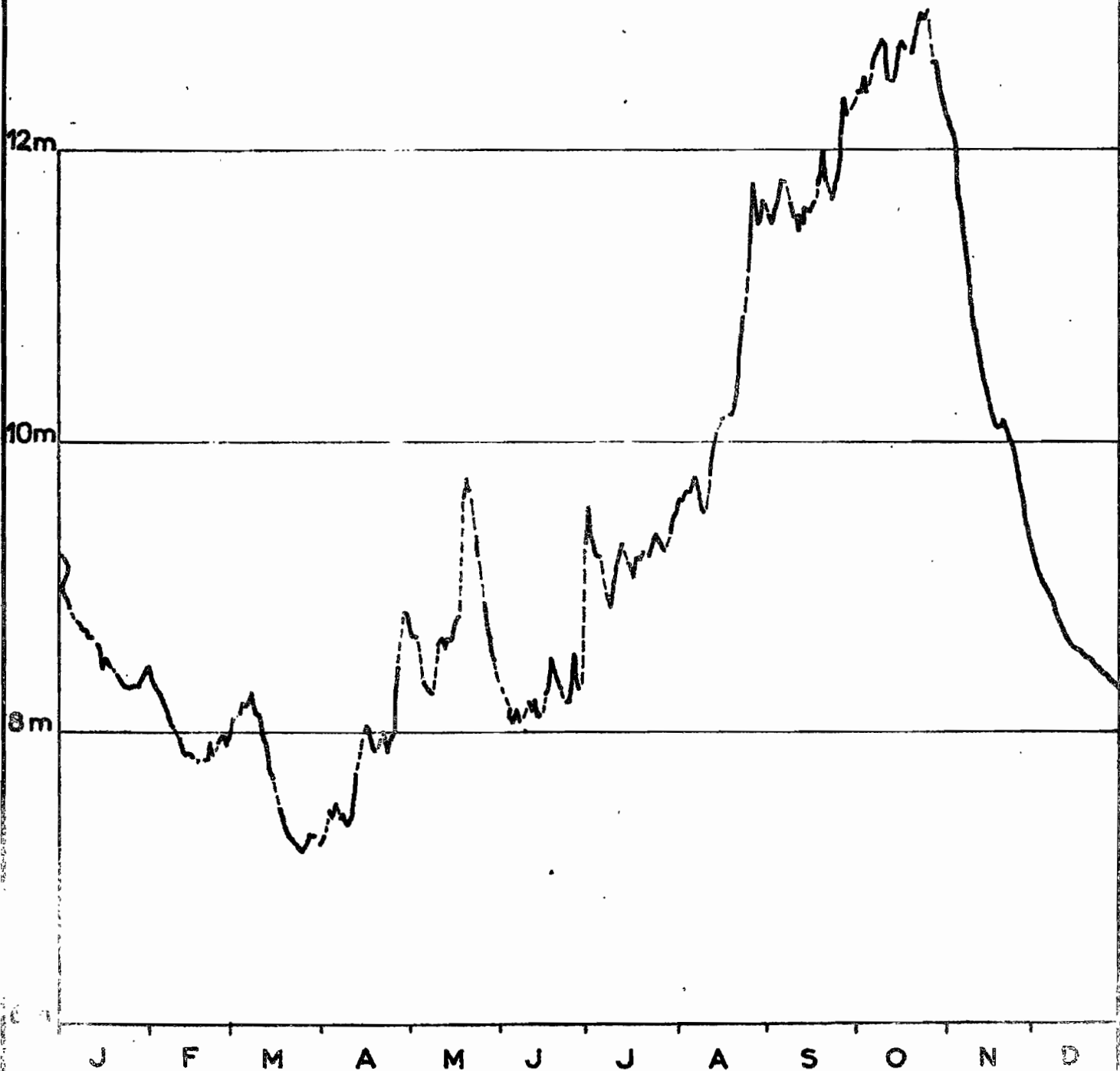
Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		840	798	723		835	930	960			1230	925
2	900	835	803	728	865		955	960	1155	1240	1220	920
3	895				865		930	965	1150	1240	1215	910
4	890	828	812	745	865	810	925		1160	1250	1210	907
5	885	825	819	740		815	920	965	1170	1240	1185	902
6		820	817	750	835	805	920	975	1180		1160	899
7	875	815	821		830	815		975	1180	1255	1145	895
8	875	810	826	740	830	807	895	965		1265	1130	890
9	870	802	818	745	827		885	955	1165	1270	1110	885
10	870		810	737		800	900	950	1155	1275	1090	880
11	865	795	810	735	860	820	905		1155	1275	1075	875
12	865	790	800	740		815	920	975	1145	1270	1060	870
13		785	792	770	865	820	930	985	1160	1250	1050	865
14	860	784	785		855	810		1005	1150		1040	863
15	855	786	770		865	810	915			1250	1035	857
16	845	782	767	800	865		910	1015	1160	1270	1025	857
17	851			805	875	825	905	1015	1165	1270	1015	855
18	848	780	747	800	880	830	920		1175	1275	1010	855
19	845		740	790		850	920	1018	1180	1270	1010	852
20		781	733	788	960	840	922	1018	1200		1015	852
21	840	781	727		975	835		1020	1180	1265	1010	848
22	835	793	726	800	965	830	920	1040		1275	1005	848
23	833	784	721	795			930	1065	1165	1290	1000	845
24	830			785	935	820	935	1085	1175	1295	995	842
25	830	792	719	795	920	820	935		1185	1290	985	840
26	830	795	717	800		835	930	1115	1200	1295	970	840
27		798	723	845	890	855	925	1145	1235		960	837
28	832	792	730		875	835		1175	1225	1260	950	835
29	835		729	882	865	830	935	1150		1260	940	833
30	830		729	882	850		945	1150		1250	930	830
31	845						950	1165		1235		825

SANAGA à EDEA

Echelle 0

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A0

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

NYONG à ABONG MBANG

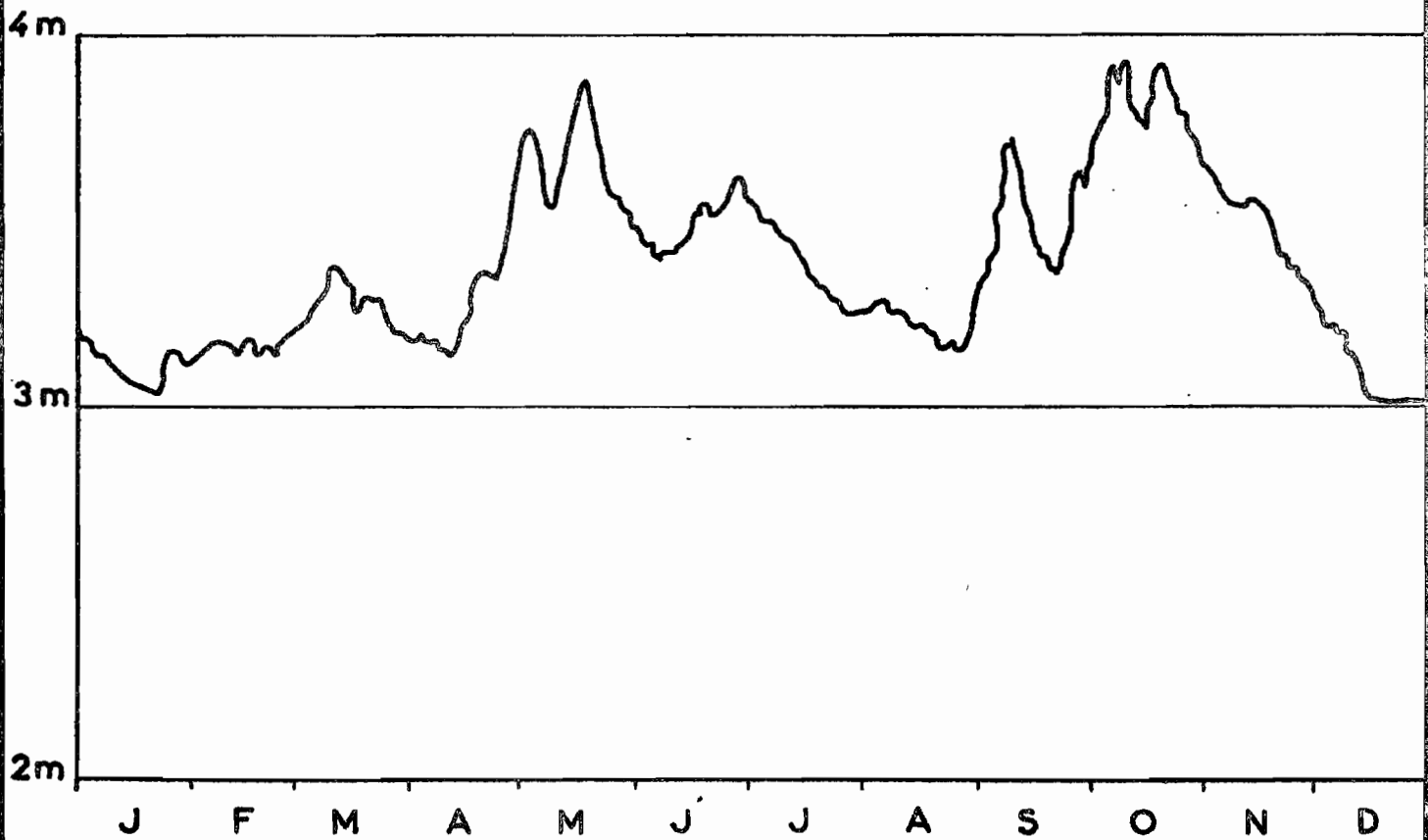
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	322	312	320	318	370	348	356	326	332	365	365	328
2	320	314	320	318	372	348	355	326	336	372	364	326
3	319	314	320	318	375	346	354	326	338	375	364	324
4	318	316	322	320	374	344	352	328	340	376	362	322
5	316	316	324	318	370	344	352	328	340	380	360	322
6	315	316	326	318	368	342	350	328	352	386	358	322
7	314	318	328	318	362	342	350	328	356	392	356	320
8	314	318	328	318	358	340	348	328	370	390	355	320
9	314	318	330	316	354	342	348	326	370	388	355	316
10	312	318	332	315	354	342	346	326	372	392	355	315
11	310	316	338	315	358	342	346	326	368	388	355	315
12	310	315	338	314	362	342	345	326	366	382	355	314
13	308	314	336	315	368	344	344	324	360	380	356	310
14	308	314	335	316	374	344	342	324	354	378	356	306
15	308	316	334	322	378	345	340	322	352	378	355	304
16	306	318	332	324	382	348	338	322	348	376	355	302
17	306	318	328	326	385	352	336	322	346	384	354	302
18	306	316	326	332	388	352	336	320	342	388	352	302
19	305	314	328	334	386	354	334	320	342	392	350	302
20	305	315	330	336	378	354	334	318	340	392	346	302
21	305	316	330	336	376	352	332	318	338	390	344	302
22	304	316	330	336	370	352	332	316	338	388	340	302
23	304	315	330	336	364	352	330	316	336	386	340	302
24	306	314	328	335	362	354	330	318	340	384	338	302
25	308	316	326	335	358	355	328	318	346	380	338	302
26	315	318	325	342	358	356	328	316	352	380	336	302
27	315	318	322	346	356	360	326	316	360	376	336	302
28	315	320	320	352	354	362	326	318	364	375	334	302
29	314		320	358	354	362	325	320	362	372	332	302
30	312		320	364	352	358	325	324	360	370	330	302
31	312		318		350		325	328		366		302

NYONG à ABONG-MBANG

Hauteurs d'eau en 1963



HYONG à AYOS

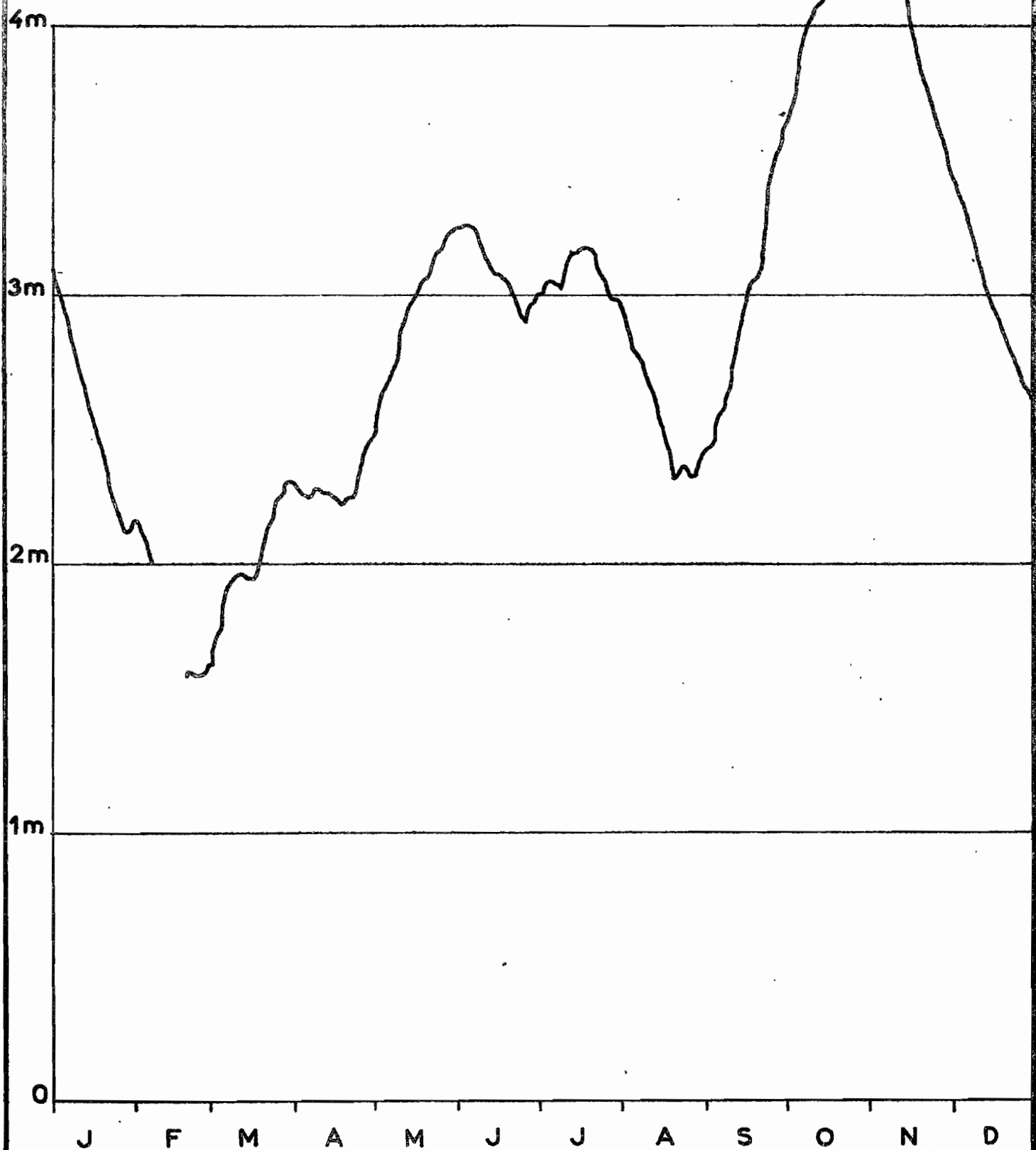
ANNÉE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	314	216	162	230	248	325	300	294	242	365	452	342
2	310	215	168	228	254	325	300	290	242	370	448	340
3	306	212	172	226	260	326	304	286	244	372	446	338
4	300	210	174	226	264	326	305	284	250	375	444	335
5	298	206	176	225	266	325	305	280	254	380	440	332
6	295	204	186	225	268	324	304	278	256	390	438	328
7	290	200	190	224	270	324	304	276	258	395	436	325
8	286		192	226	274	320	304	275	260	400	434	322
9	282		194	228	276	318	302	272	264	402	430	318
10	278		195	228	286	315	306	268	266	405	426	316
11	275		195	226	288	314	310	265	272	406	424	312
12	272		196	226	292	312	314	262	278	408	416	308
13	266		196	226	295	310	315	258	282	408	415	305
14	262		195	226	296	308	316	255	288	414	410	300
15	258		194	225	298	308	316	252	295	416	406	298
16	255		194	225	300	308	316	248	298	420	400	296
17	252		194	224	302	306	318	244	304	425	395	295
18	248		196	224	305	306	318	240	305	436	390	292
19	244		198	222	306	304	318	236	306	442	386	288
20	240	158	204	222	306	302	316	232	306	445	382	286
21	235	160	208	224	308	300	315	234	308	448	378	284
22	232	159	212	224	312	298	314	235	316	452	375	282
23	226	158	215	224	314	296	310	236	326	455	370	280
24	224	158	218	226	316	292	308	235	335	456	366	278
25	222	158	222	232	316	292	305	234	344	460	364	276
26	218	158	224	235	318	290	302	232	348	462	360	274
27	215	159	225	240	320	296	300	232	350	460	356	272
28	212	162	226	244	322	296	298	234	355	458	352	268
29	212		230	245	324	298	298	238	360	456	348	266
30	214		230	246	324	300	298	240	362	455	346	264
31	216		230		325		296	242		454		260

NYONG à AYOS

Hauteurs d'eau en 1963



NYONG à AKONOLINGA

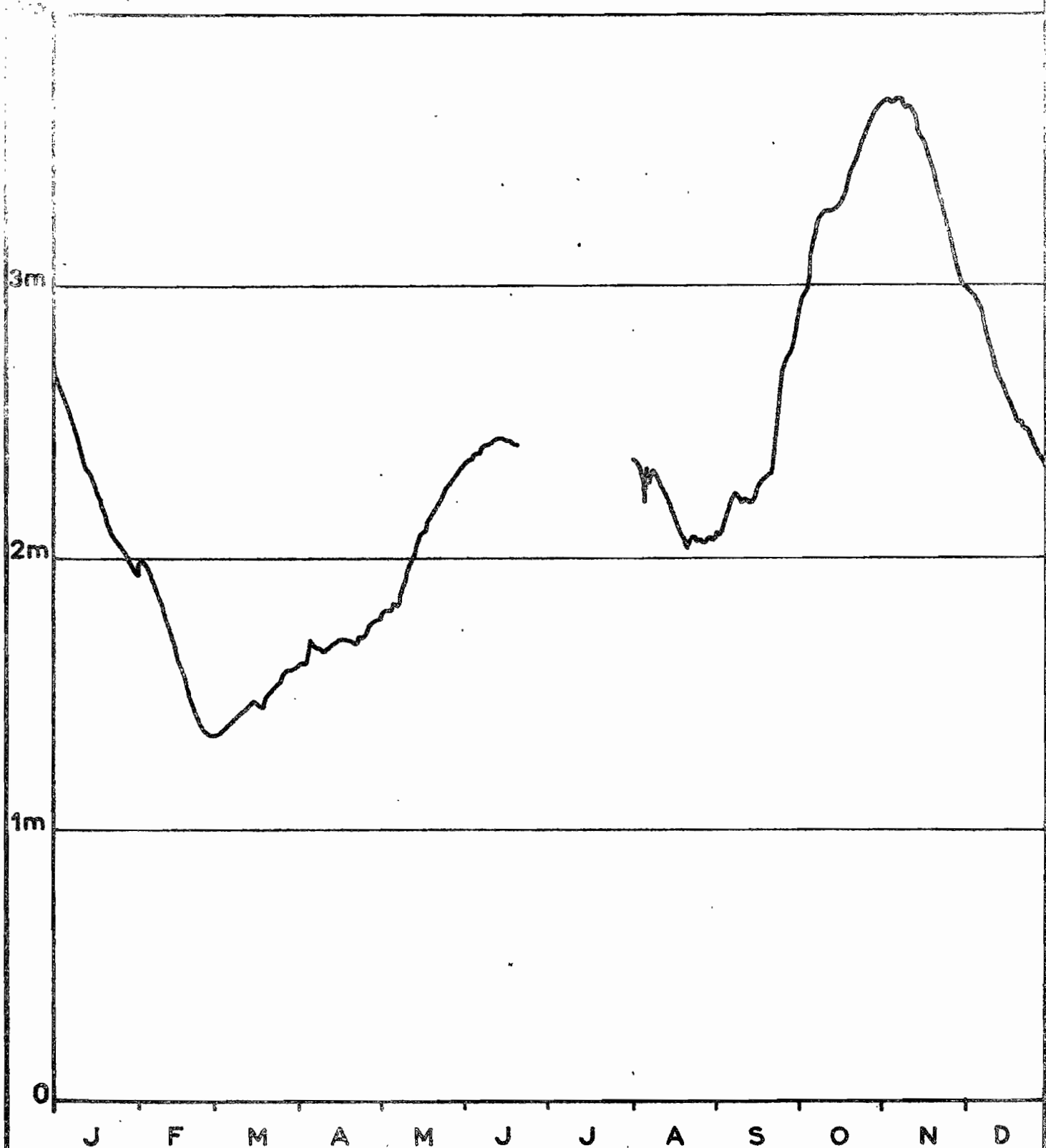
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	270	198	134	160	177	235		236	207	290	367	300
2	268	199	135	161	180	236		235	209	293	368	299
3	266	198	135	160	180	236		234	208	297	368	297
4	262	197	136	161	180	238		232	212	298	368	296
5	259	195	137	169	183	238		220	216	303	367	295
6	256	193	138	168	183	238		233	219	313	368	293
7	253	191	139	167	182	241		228	222	318	368	290
8	250	188	140	166	188	241		232	223	322	368	287
9	247	184	141	166	190	241		230	222	326	366	284
10	244	180	142	165	195	242		229	221	327	365	280
11	240	177	143	166	197	243		227	220	328	365	275
12	236	175	144	166	200	243		225	221	328	363	272
13	233	171	145	167	201	244		223	220	328	362	269
14	231	168	146	168	204	244		221	220	328	357	267
15	230	165	147	169	208	243		218	221	329	355	265
16	227	161	147	170	209	243		216	223	330	352	262
17	224	158	146	170	209	242		213	226	331	349	259
18	221	155	145	169	213	242		210	228	334	345	257
19	218	153	145	169	215	241		208	229	336	343	255
20	215	150	149	169	216	241		206	230	338	338	253
21	212	147	150	168	218			203	231	343	335	250
22	209	144	151	168	220			206	241	345	332	250
23	207	141	152	171	222			207	250	347	330	248
24	206	138	153	170	223			207	259	350	325	248
25	205	137	153	171	225			206	269	352	320	245
26	204	136	157	173	227			206	272	356	315	243
27	202	135	158	175	229			205	274	358	311	240
28	199	135	158	176	230			206	276	360	307	238
29	197		159	177	231			207	280	362	303	237
30	195		159	177	232			207	286	364	300	235
31	194		160		233			206		366		232

NYONG à AKONOLINGA

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A₀

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

NYONG à MBALMAYO

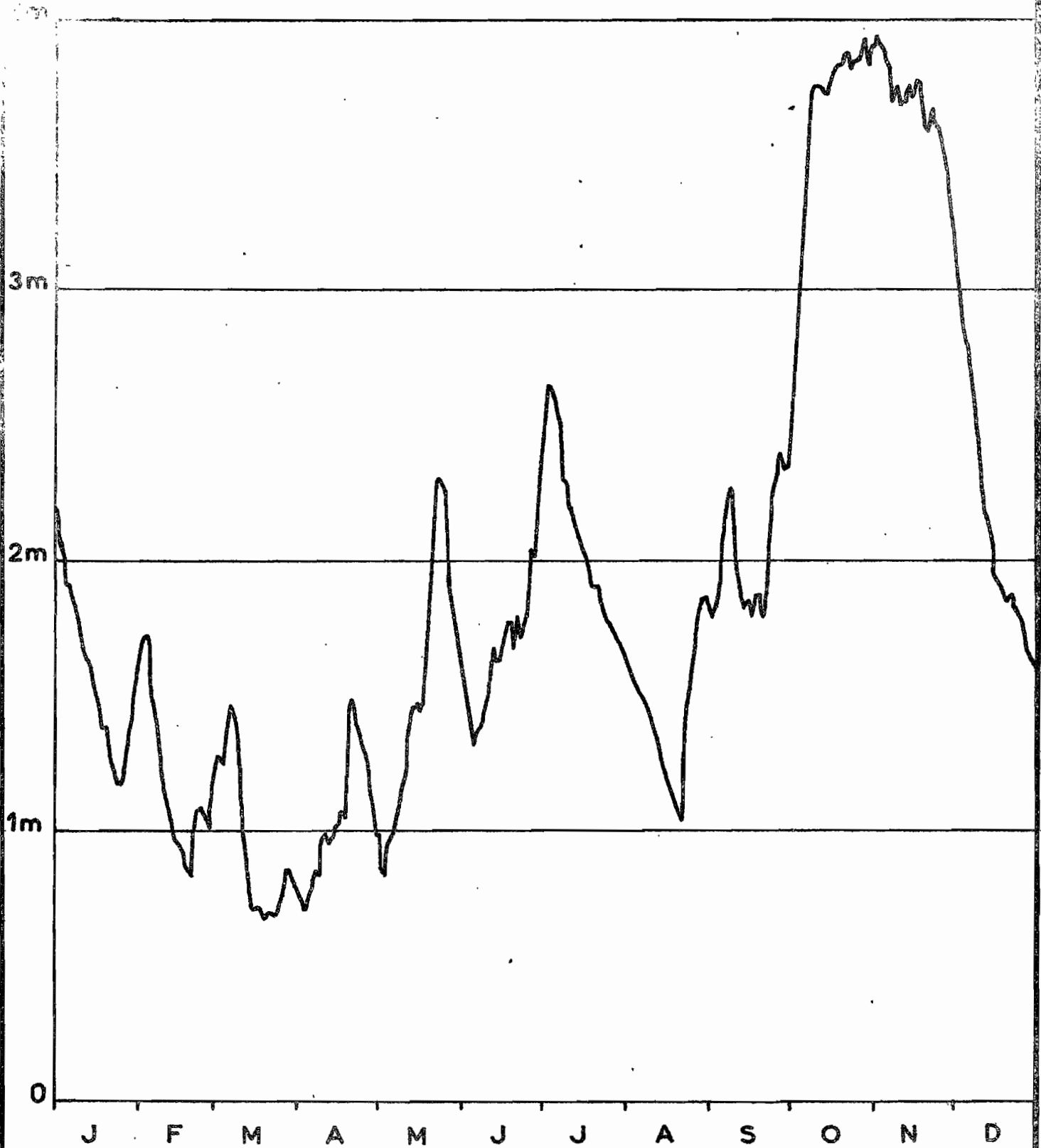
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	219	160	120	78	98	159	241	162	183	245	390	320
2	213	165	125	76	98	152	252	159	179	265	394	310
3	207	170	128	73	86	147	260	157	182	288	393	300
4	203	172	127	70	83	140	265	155	185	298	390	290
5	195	172	125	70	95	137	262	153	193	318	385	285
6	190	161	132	77	97	132	258	152	200	337	384	278
7	190	151	143	79	100	137	253	150	218	351	382	270
8	187	143	147	85	105	138	249	147	224	364	370	264
9	183	133	143	83	107	142	229	145	227	372	375	250
10	177	126	139	96	115	147	228	142	219	375	375	243
11	173	117	130	98	117	151	218	140	200	375	368	233
12	167	111	113	98	123	160	214	137	190	375	370	220
13	163	107	100	95	137	167	212	132	187	373	370	215
14	161	101	87	97	145	163	208	127	183	372	375	211
15	157	97	77	101	145	163	206	124	185	373	372	208
16	153	96	73	102	147	167	202	121	186	377	371	194
17	148	94	70	107	144	172	199	117	180	381	378	193
18	144	92	71	106	147	177	197	115	187	383	376	192
19	141	87	72	104	167	177	191	111	187	383	368	190
20	137	86	69	140	181	177	190	109	187	383	360	187
21	138	83	67	148	197	168	190	107	179	387	358	185
22	127	100	70	145	220	179	187	104	182	388	365	187
23	123	107	70	140	229	171	182	132	208	384	367	182
24	117	108	68	137	230	175	178	147	225	382	361	181
25	117	109	69	133	227	180	177	158	229	385	360	179
26	117	107	74	130	225	192	175	163	237	385	356	177
27	121	104	76	125	200	204	173	168	240	388	350	173
28	127	111	85	117	189	202	171	177	236	393	345	168
29	134		85	112	182	215	170	185	234	389	337	165
30	140		83	105	173	234	167	186	235	383	328	161
31	150		81		163		165	187		390		150

NYONG à MBALMAYO

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A0

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

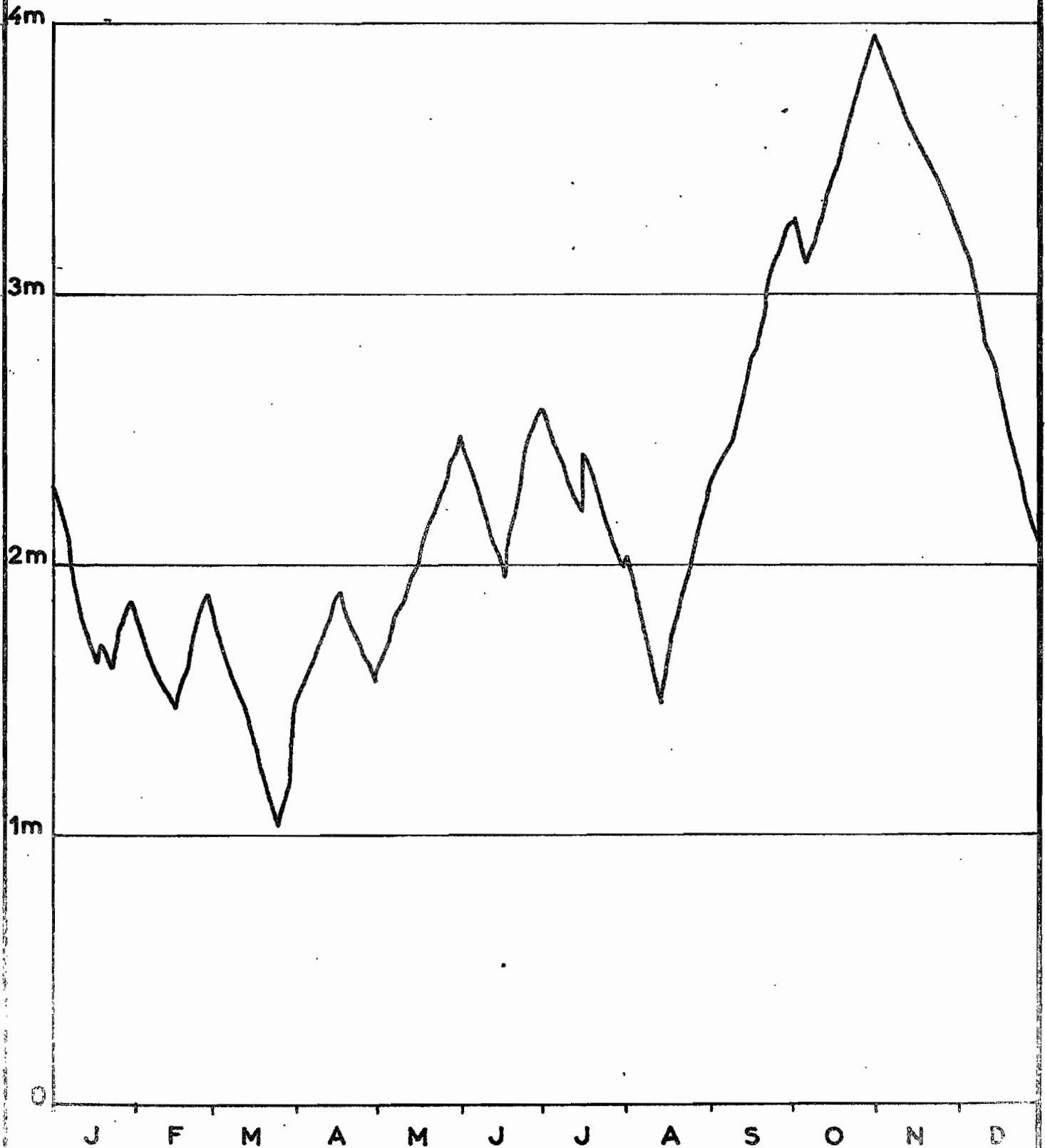
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	231	180	182	151	158	245	257	203	232	326	395	324
2	228	178	180	152	162	242	253	201	234	328	393	319
3	225	176	176	155	164	239	250	198	235	325	391	316
4	222	172	173	158	167	237	248	193	237	318	387	314
5	218	169	170	160	169	234	246	188	238	315	385	312
6	215	165	167	162	174	230	244	184	239	312	383	306
7	212	163	164	164	179	227	241	179	242	314	381	300
8	198	161	162	166	182	225	238	174	245	318	378	293
9	194	159	159	168	183	221	235	171	246	319	376	290
10	188	156	156	171	185	216	233	165	249	324	374	286
11	185	155	153	174	187	214	229	161	254	327	371	283
12	180	153	151	175	192	211	225	158	258	329	367	279
13	177	151	147	178	194	209	224	151	263	335	364	277
14	175	149	144	182	196	205	222	149	267	338	362	274
15	173	147	142	185	198	203	220	158	269	341	360	271
16	168	149	137	187	201	198	240	166	274	343	358	265
17	167	155	133	189	206	195	239	172	278	346	356	261
18	164	158	128	186	209	198	236	177	279	347	354	257
19	171	160	125	183	212	212	233	179	284	352	352	254
20	169	165	122	180	215	216	231	183	288	356	350	250
21	167	168	118	178	218	219	228	186	292	359	348	247
22	165	172	114	176	219	225	224	192	297	363	346	244
23	162	176	111	174	221	229	220	196	307	367	344	240
24	164	179	106	172	224	236	216	198	310	372	342	236
25	170	184	103	168	226	243	214	203	313	375	339	231
26	176	186	108	167	229	247	212	207	315	377	337	226
27	179	189	113	165	234	249	208	212	317	380	335	222
28	181	187	115	164	238	251	205	216	319	384	331	217
29	185		118	161	239	255	203	220	322	388	328	214
30	186		138	157	243	257	201	224	326	391	326	210
31	184		147		247		200	228	395			207

NYONG à ESEKA

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ao

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

NYONG & DEHANE

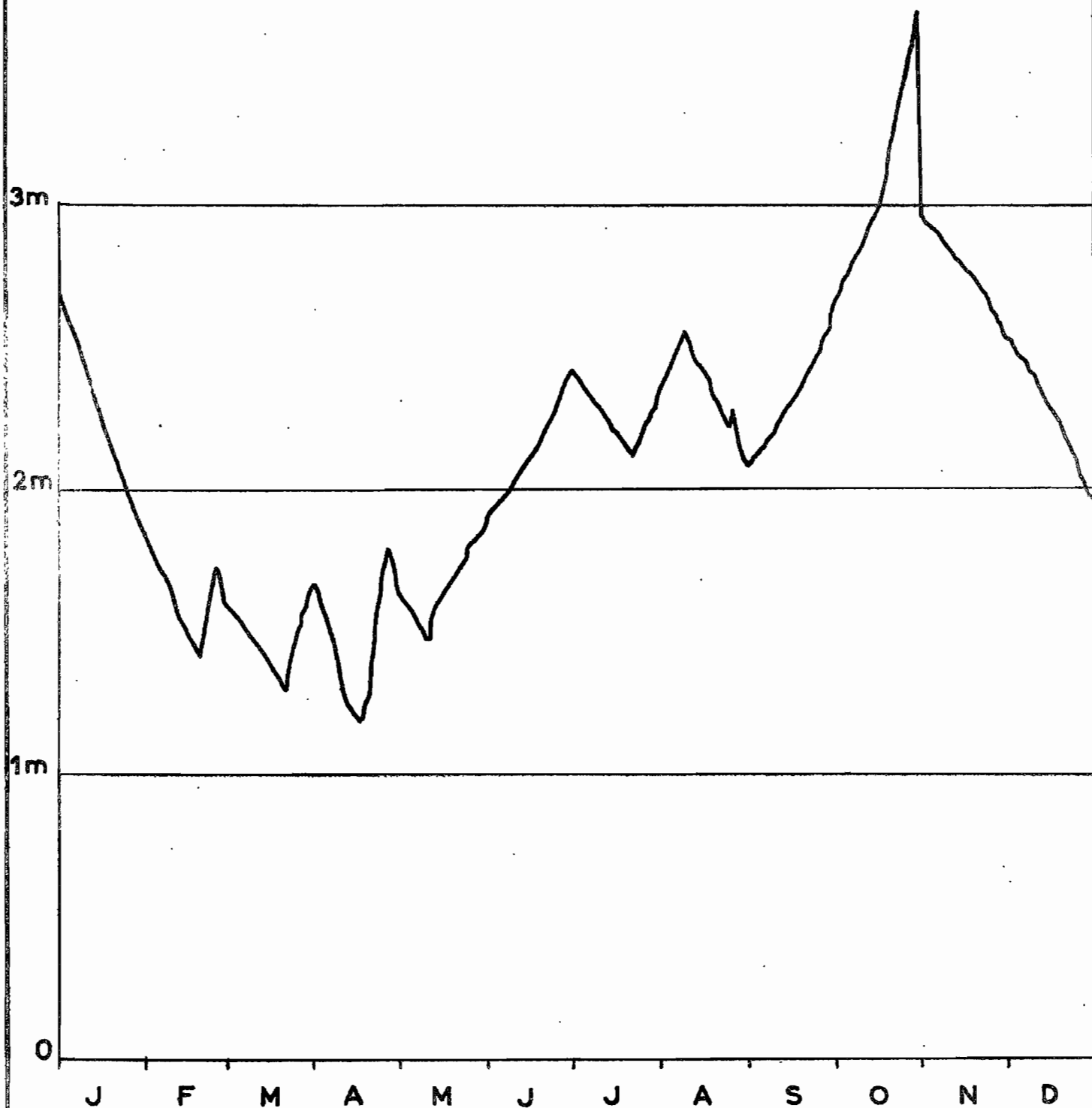
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	269	184	159	167	163	191	242	237	208	267	295	253
2	267	182	158	165	162	192	240	240	210	268	294	251
3	263	179	157	162	160	193	238	242	212	271	293	250
4	261	177	156	159	159	195	237	243	213	273	293	248
5	259	174	154	158	158	197	236	245	214	275	292	247
6	257	173	154	155	156	198	235	247	216	276	290	246
7	254	171	152	152	155	199	233	250	217	278	289	245
8	251	169	151	148	153	201	232	253	219	281	288	243
9	249	167	150	143	152	202	230	256	220	283	286	241
10	245	165	149	138	150	204	229	253	223	284	285	240
11	243	162	147	133	148	205	228	251	224	287	283	238
12	239	158	146	129	148	207	226	249	226	288	281	236
13	236	155	144	125	158	208	225	246	228	291	281	234
14	233	153	143	123	159	209	223	244	229	293	280	233
15	228	151	142	122	161	211	221	243	230	294	278	231
16	224	149	140	121	163	212	221	242	232	296	277	229
17	222	147	139	119	164	214	220	239	233	298	276	228
18	220	145	136	120	165	216	218	238	236	301	275	226
19	217	144	135	125	167	217	217	236	237	306	274	224
20	215	142	133	128	169	220	216	233	239	311	272	222
21	212	150	131	140	170	221	214	231	242	317	271	219
22	209	157	130	146	172	223	213	229	243	325	270	218
23	207	163	139	159	174	225	215	226	244	329	268	215
24	204	167	143	163	175	227	218	223	246	334	267	212
25	202	173	147	169	179	229	220	222	248	338	264	210
26	199	172	150	173	181	231	222	226	251	341	262	207
27	196	166	152	180	182	234	224	222	253	345	261	205
28	193	161	157	176	182	237	225	218	254	347	258	202
29	191		159	172	184	239	228	215	257	355	257	199
30	189		161	167	186	241	230	211	263	362	254	198
31	186		166	163	187		235	209		367		196

NYONG à DEHANE

Hauteurs d'eau en 1963



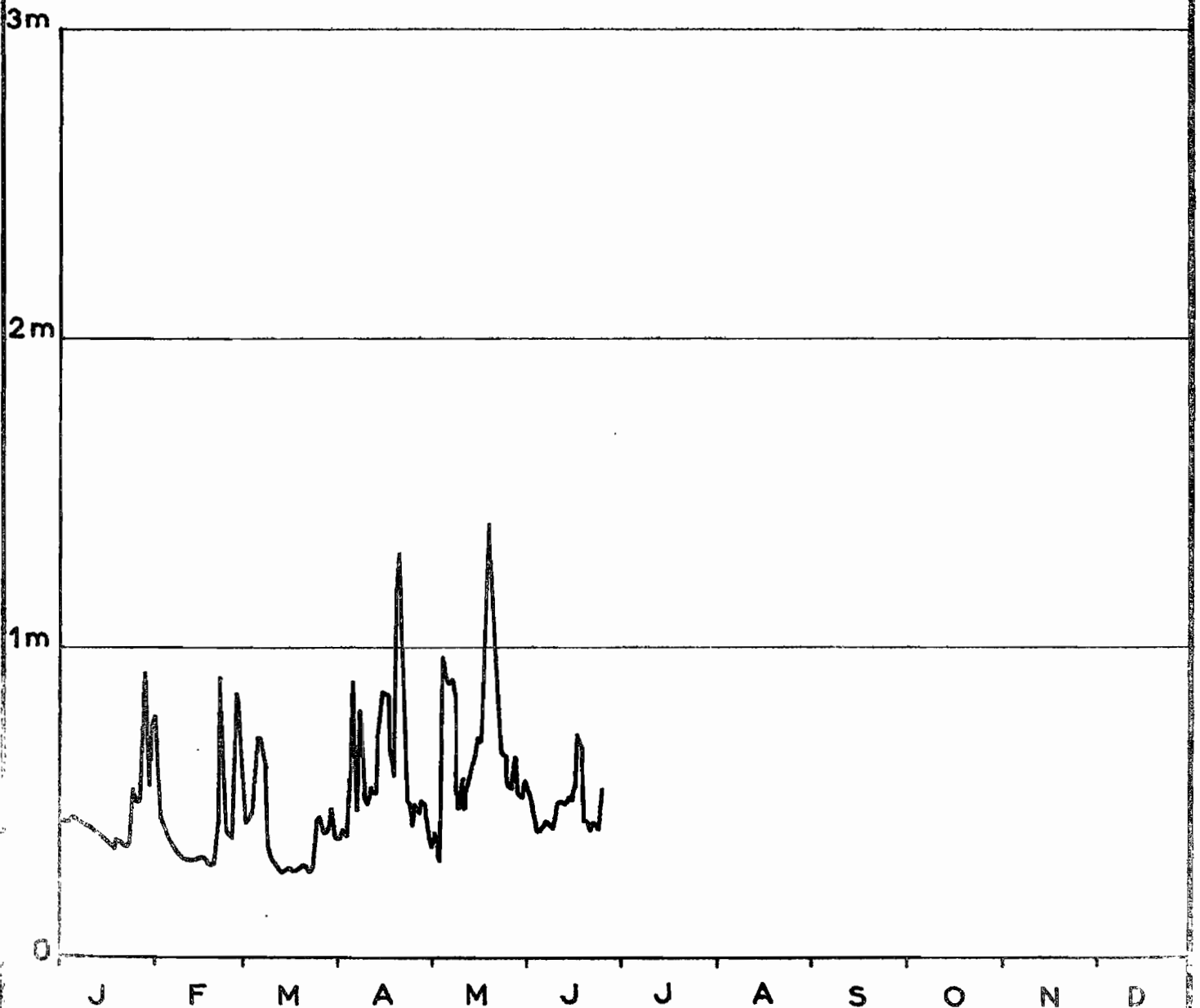
MEFOU à MBALNGONG

ANNEE 1963Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	45	79	50	38	35	54						
2	44	55	43	38	40	50						
3	43	45	44	41	38	48						
4	44	43	50	39	31	40						
5	43	40	58	60	97	40						
6	45	37	72	89	90	43						
7	44	36	65	47	88	44						
8	43	34	59	80	89	42						
9	42	33	35	59	84	41						
10	41	32	32	51	48	49						
11	41	31	30	49	57	50						
12	41	31	29	55	47	50						
13	40	31	28	54	58	49						
14	39	31	27	70	60	51						
15	39	31	28	80	65	50						
16	38	32	29	86	71	56						
17	37	32	28	85	70	72						
18	36	30	27	65	89	66						
19	35	29	29	59	105	45						
20	38	29	29	116	140	43						
21	37	44	30	130	115	40						
22	36	90	29	80	92	43						
23	35	53	27	50	70	41						
24	39	40	31	49	66	48						
25	54	39	44	42	65	54						
26	50	38	45	49	55							
27	50	85	42	47	54							
28	70	71	40	51	64							
29	92		40	49	54							
30	55		48	43	51							
31	74		39		57							

MEFOU à MBALNGONG

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A₀

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

MEFOU à NSIMALEN

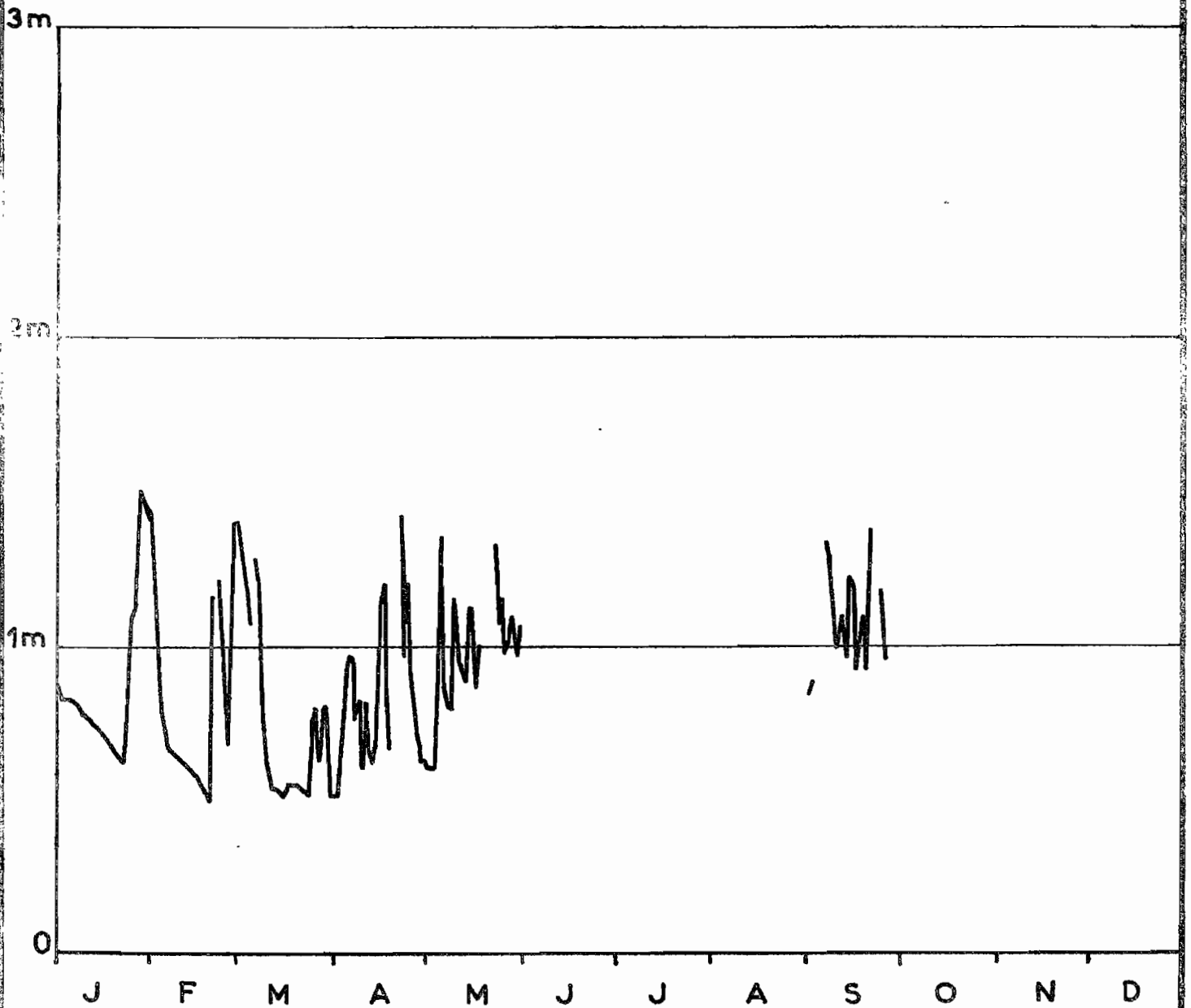
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	87	140	140	51	62				84			
2	86	126	133	51	60				88			
3	82	105	122	62	60							
4	82	80	117	73	60							
5	82	76	107	93	108							
6	82	72		97	135							
7	81	66	138	94	86				133			
8	80	65	128	76	80				128			
9	79	64	83	82	79				110			
10	77	63	68	60	115				99			
11	77	62	60	82	107				100			
12	76	61	55	66	93				110			
13	75	61	53	62	90				100			
14	74	60	53	68	88				96			
15	73	59	52	82	110				122			
16	72	57	51	110	102				118			
17	70	55	52	120	86				92			
18	68	53	55	82	98				100			
19	67	51	55	66					110			
20	66	50	55						92			
21	64	115	54						118			
22	63		53						138			
23	62	121	52	142	133							
24	68	93	51	96	108							
25	91	85	75	120	115				118			
26	106	68	80	90	98				96			
27	113	98	62	82	100							
28	132	140	63	71	110							
29	149		80	67	101							
30	142		65	62	97							
31			51		106							

MEFOU à NSIMALEN

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ag

DATE Juillet 64

DESSINE LDBE Théophile

LOKOUNDJE à LOLODORF

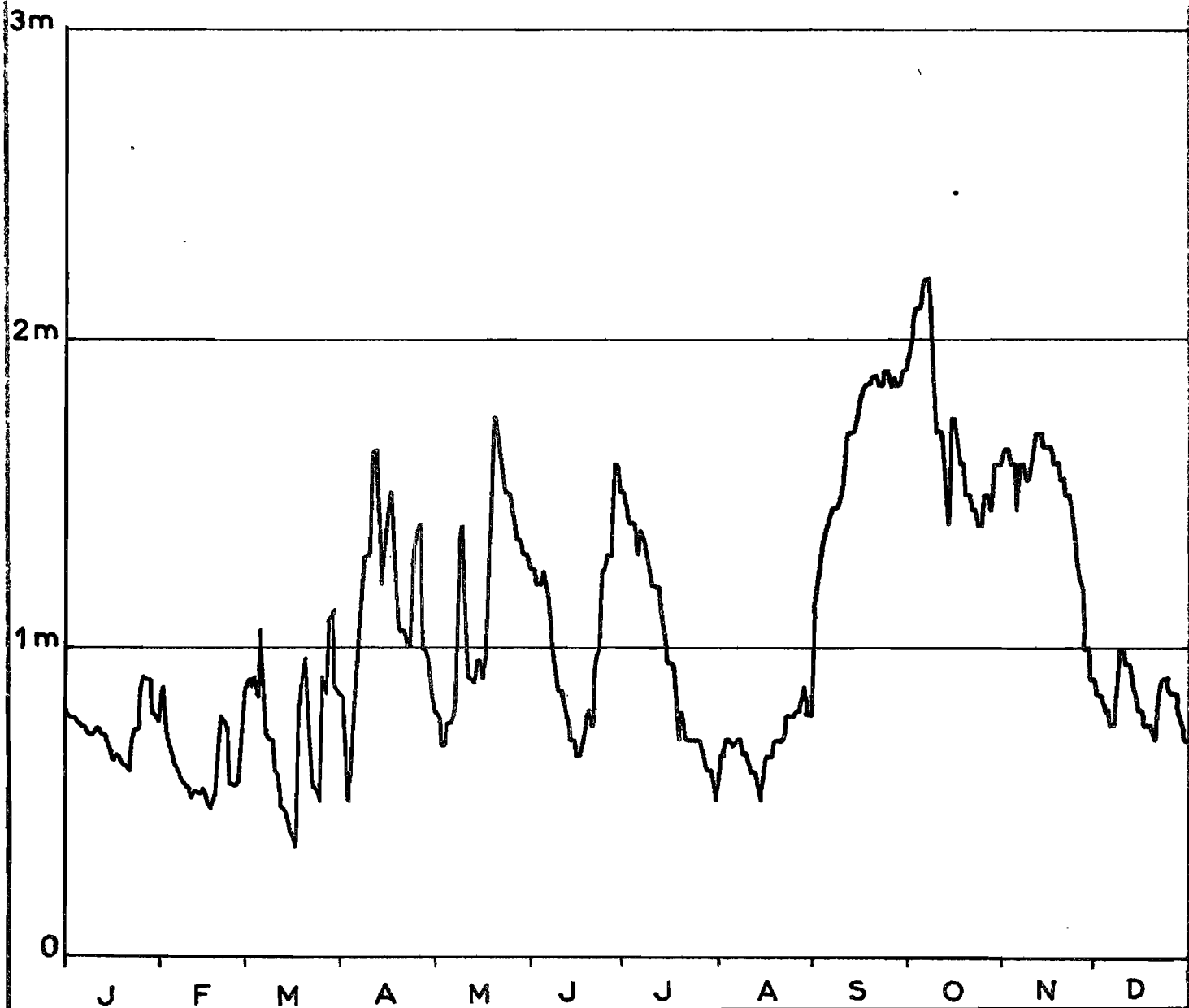
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jour	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	80	78	86	84	80	125	150	65	110	195	165	85
2	80	88	90	84	78	125	145	65	120	200	165	85
3	78	74	88	54	68	120	140	70	125	210	160	85
4	78	68	90	50	68	120	140	70	135	210	160	80
5	76	65	84	78	76	125	140	68	140	210	145	80
6	76	62	106	88	76	120	130	68	145	220	160	75
7	74	60	74	100	80	110	138	70	145	220	160	75
8	74	58	70	120	90	100	135	70	145	200	155	90
9	72	56	70	130	130	89	130	65	150	180	155	100
10	72	55	60	130	140	86	125	65	155	170	165	100
11	72	55	60	160	100	86	120	60	170	170	170	95
12	74	52	50	164	90	80	120	60	170	170	170	95
13	72	54	48	154	90	76	120	58	170	145	170	90
14	72	53	46	120	88	70	110	55	175	140	165	85
15	70	53	40	134	96	70	100	50	180	175	165	80
16	68	54	40	145	96	65	95	65	185	175	165	80
17	64	50	36	150	90	65	95	65	185	170	160	75
18	65	48	80	130	100	70	80	65	185	160	160	75
19	64	52	88	110	140	78	70	70	188	160	155	75
20	62	62	96	105	160	80	78	70	188	150	155	70
21	62	78	80	105	174	75	70	70	185	150	150	80
22	60	76	60	100	166	96	70	70	185	145	150	90
23	68	74	54	100	160	100	70	78	190	145	145	90
24	74	56	54	130	150	125	70	78	190	140	130	90
25	74	56	50	135	150	125	70	78	185	140	125	88
26	88	55	90	140	145	130	70	78	188	150	120	85
27	92	56	86	100	140	130	65	80	185	150	100	85
28	90	68	108	100	135	160	60	80	185	145	100	78
29	90		110	90	135	160	60	88	190	160	90	75
30	78		90	85	130	150	60	78	190	160	90	70
31	78		86		130		50	78		160		70

LOKOUNDJE à LOLODORF

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A0

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

KIENGE à KRIBI Scierie

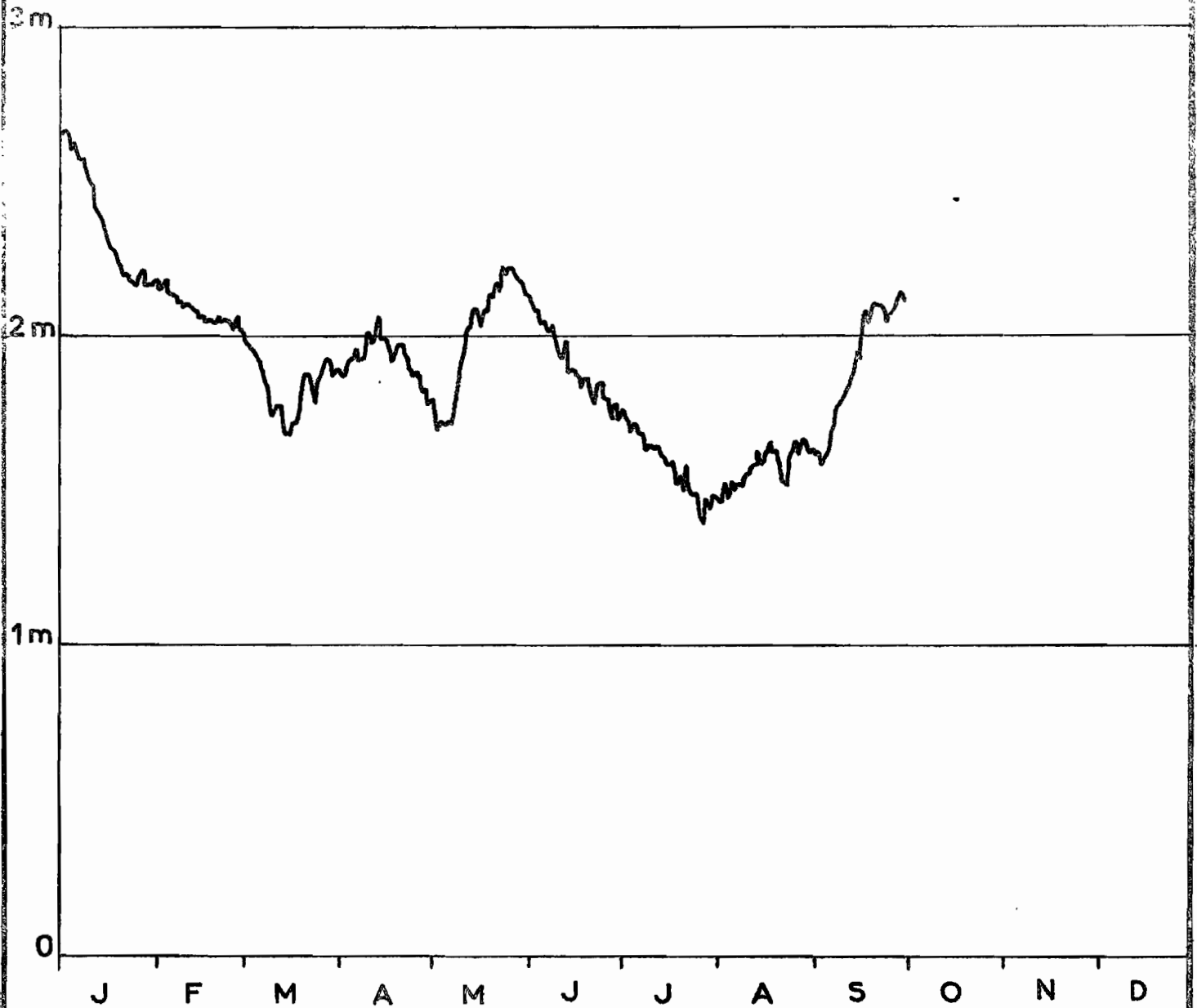
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	265	218	202	189	179	213	176	148	162			293
2	265	215	198	187	175	209	174	147	163			296
3	266	214	197	190	170	208	173	153	158			288
4	265	218	196	192	172	208	169	148	161			283
5	260	214	194	192	172	204	172	153	163			280
6	262	213	192	195	173	205	171	150	168			273
7	258	213	189	192	172	202	168	152	173			263
8	256	212	186	192	175	201	168	152	178			260
9	256	211	183	196	183	204	163	154	179			248
10	253	209	178	201	193	198	165	156	181			248
11	250	211	174	199	195	193	165	158	183			243
12	247	210	177	200	202	193	163	158	184			249
13	240	208	177	204	202	198	164	163	189			253
14	239	206	172	199	208	188	161	160	194			258
15	237	206	168	200	209	189	160	159	193			259
16	234	206	168	198	205	188	158	163	203			260
17	230	204	172	196	203	187	159	166	208			258
18	228	205	172	192	208	183	157	163	205			254
19	228	205	177	194	214	186	152	163	208			254
20	226	204	183	197	213	186	155	158	210			252
21	223	206	188	197	217	181	150	153	213			253
22	220	204	188	195	215	178	159	152	210			253
23	220	205	183	192	222	184	151	158	209			254
24	218	205	179	188	220	185	148	163	205			255
25	219	204	185	187	222	180	149	166	207			256
26	216	202	187	188	222	178	143	163	208			253
27	218	206	190	185	221	179	140	164	211			249
28	221	203	193	182	220	174	147	166	213			248
29	216		192	182	218	178	145	164	215			249
30	217		187	178	216	173	149	162	212			247
31	216		188		213		148	163				244

KIENKE à KRIBI (Scierie)

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A0

DATE. Juillet 64

DESSINE. LOBE Theophile

KLENKE à KRIBI Mission

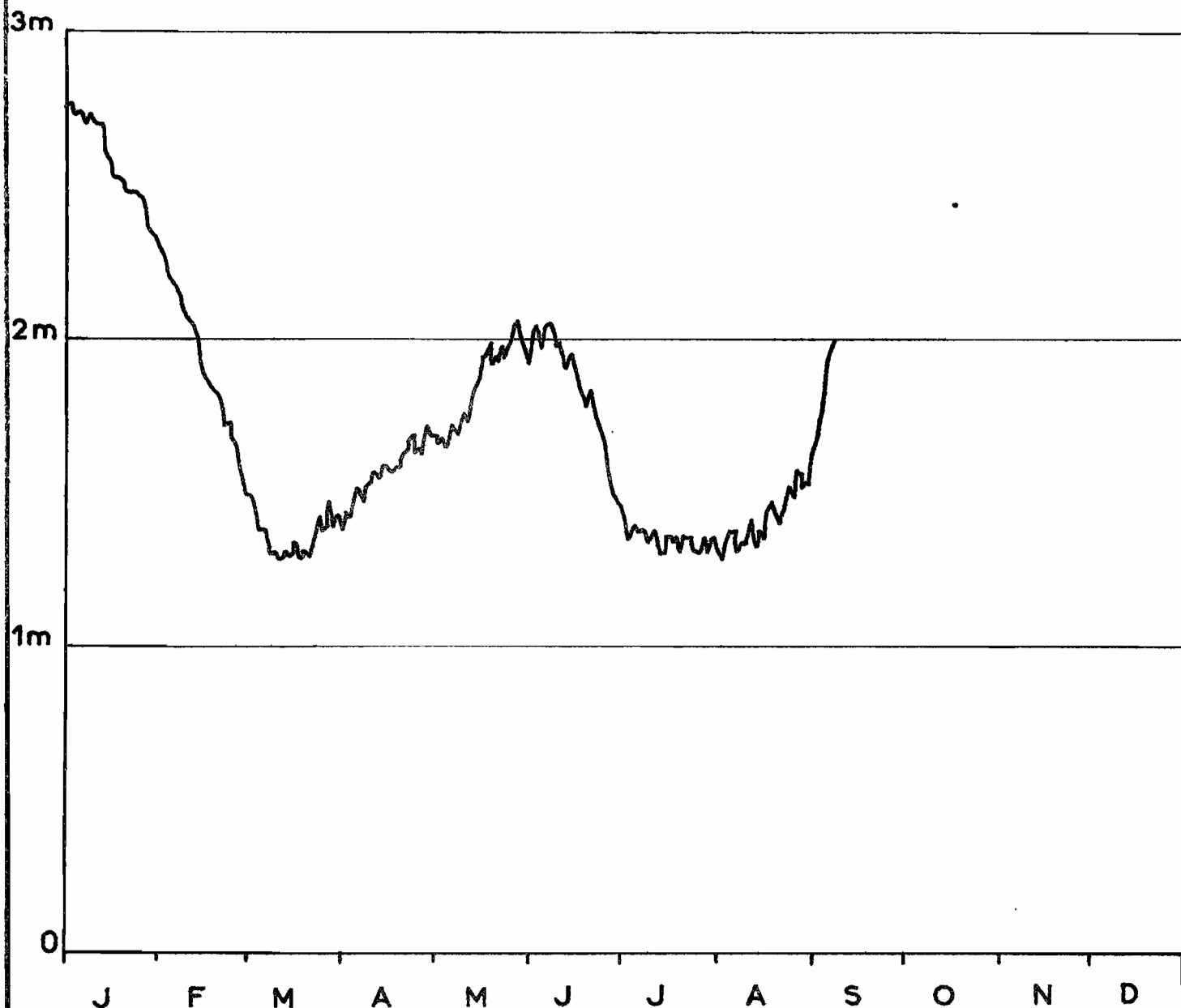
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	275	230	150	138	168	192	147	132	163			
2	276	229	148	144	168	201	144	130	166			
3	277	224	148	142	166	205	140	129	172			
4	272	222	142	143	167	201	136	133	178			
5	273	218	138	148	164	197	138	138	186			
6	274	218	138	152	169	204	139	138	195			
7	273	216	138	150	172	205	138	133	198			
8	270	210	136	147	170	205	138	131	200			
9	273	209	130	152	169	203	137	134				
10	270	207	131	153	173	198	134	134				
11	269	205	130	156	176	199	136	136				
12	269	205	128	156	173	194	138	142				
13	269	200	128	155	178	190	134	136				
14	263	195	131	160	183	193	130	133				
15	258	190	129	159	186	195	130	138				
16	257	188	133	158	188	189	136	136				
17	252	186	134	157	194	186	136	141				
18	252	184	130	157	193	183	134	145				
19	252	181	128	158	198	180	136	147				
20	251	182	131	158	192	178	131	144				
21	248	178	129	163	194	183	136	140				
22	247	172	129	163	193	180	136	143				
23	248	173	134	167	198	176	136	145				
24	248	169	138	168	194	170	132	148				
25	247	167	142	163	197	168	131	153				
26	246	162	138	164	200	164	130	149				
27	244	159	139	162	204	161	133	158				
28	240	153	148	168	205	153	136	157				
29	234		142	172	204	150	131	152				
30	234		139	169	198	148	134	154				
31	232		143		197		136	153				

KIENKE à KRIBI (MISSION)

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ao

DATE *Juillet 64*

DESSINE *LOBE Théophile*

NIETE au BAC D.M.G.

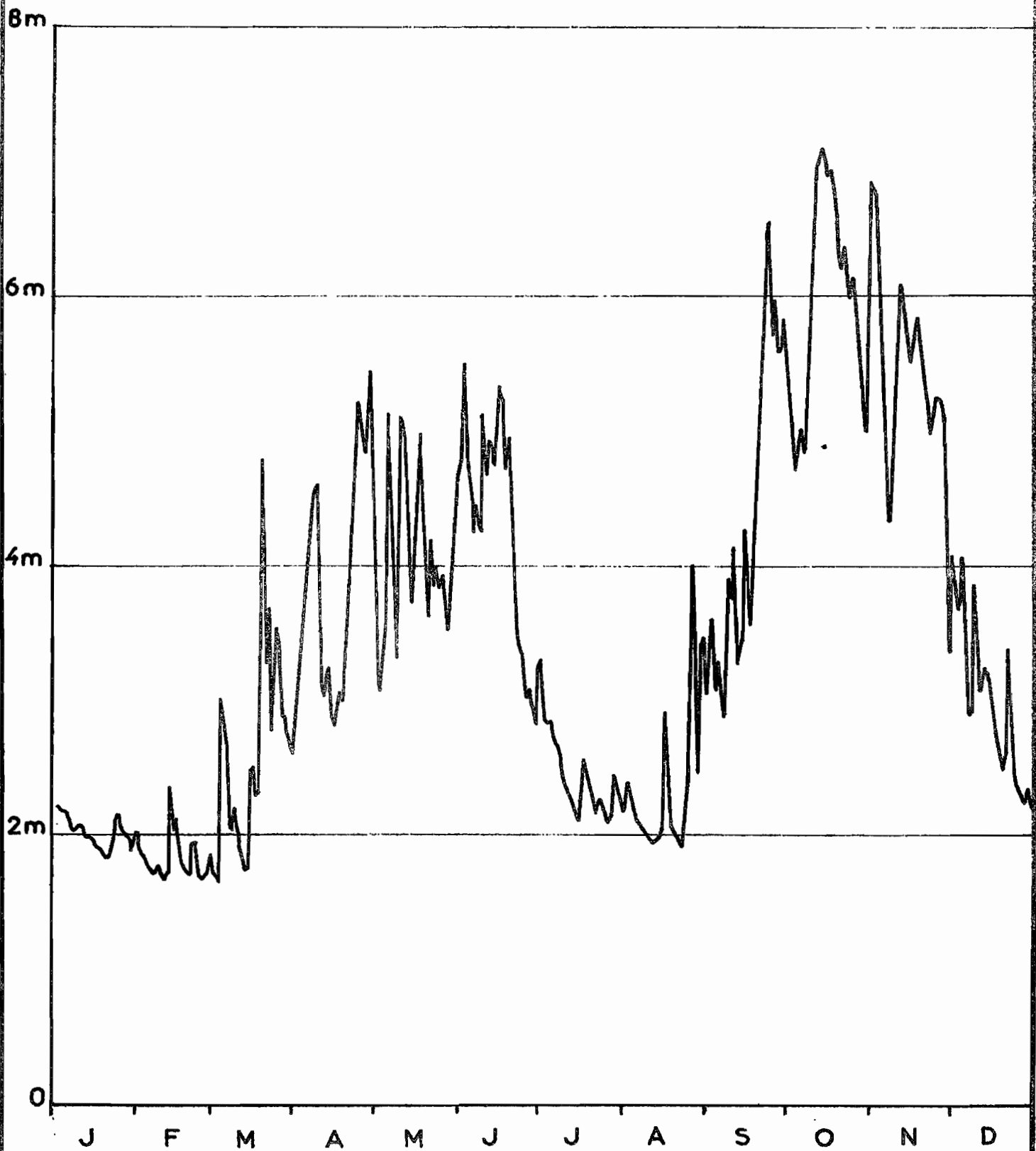
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jour	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		200	186	260	412	471	324	217	306	534	684	408
2		200	171	304	315	480	330	229	341	516	674	378
3	220	188	168	342	307	548	286	240	360	497	652	367
4	218	182	165	360	335	474	283	228	309	473	630	374
5	218	180	302	381	351	460	281	219	327	484	576	406
6	214	176	272	403	512	425	282	210	312	502	498	374
7	213	174	262	424	461	443	270	208	287	484	433	290
8	205	171	206	446	408	431	266	205	308	531	433	292
9	202	172	202	458	331	425	261	203	390	572	479	384
10	204	178	220	460	480	509	243	200	376	630	540	336
11	206	170	205	332	509	467	238	197	413	673	491	308
12	207	166	190	302	493	491	234	195	327	696	608	315
13	202	172	182	316	454	486	228	193	342	704	590	324
14	198	235	174	324	388	474	221	195	345	710	572	319
15	196	202	175	286	372	500	216	197	425	703	550	306
16	195	210	248	280	432	532	210	206	413	690	560	288
17	193	185	251	292	467	521	243	290	356	692	568	274
18	190	178	228	305	493	473	254	226	401	684	582	270
19	189	175	230	300	438	477	241	210	470	664	574	258
20	186	171	410	370	384	494	233	203	491	639	545	249
21	184	170	478	388	363	408	224	198	538	620	529	260
22	182	192	327	417	416	365	217	197	579	636	520	337
23	183	194	367	446	384	346	223	190	640	625	498	282
24	198	176	277	502	396	338	228	210	654	598	515	248
25	212	168	324	520	383	334	219	236	572	613	525	239
26	214	166	351	502	392	316	216	286	594	600	523	232
27	206	170	332	484	370	302	209	400	558	574	520	228
28	202	172	287	503	352	308	212	282	560	531	500	224
29	200		288	542	389	293	244	248	582	517	463	233
30	197		276	468	433	283	235	336	564	500	336	224
31	189		269		460		227	346		583		220

NIETE au BAC D.M.G

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ao

DATE *Juillet 64*

DESSINE *LOBE Théophile*

LOBE à KRIBI

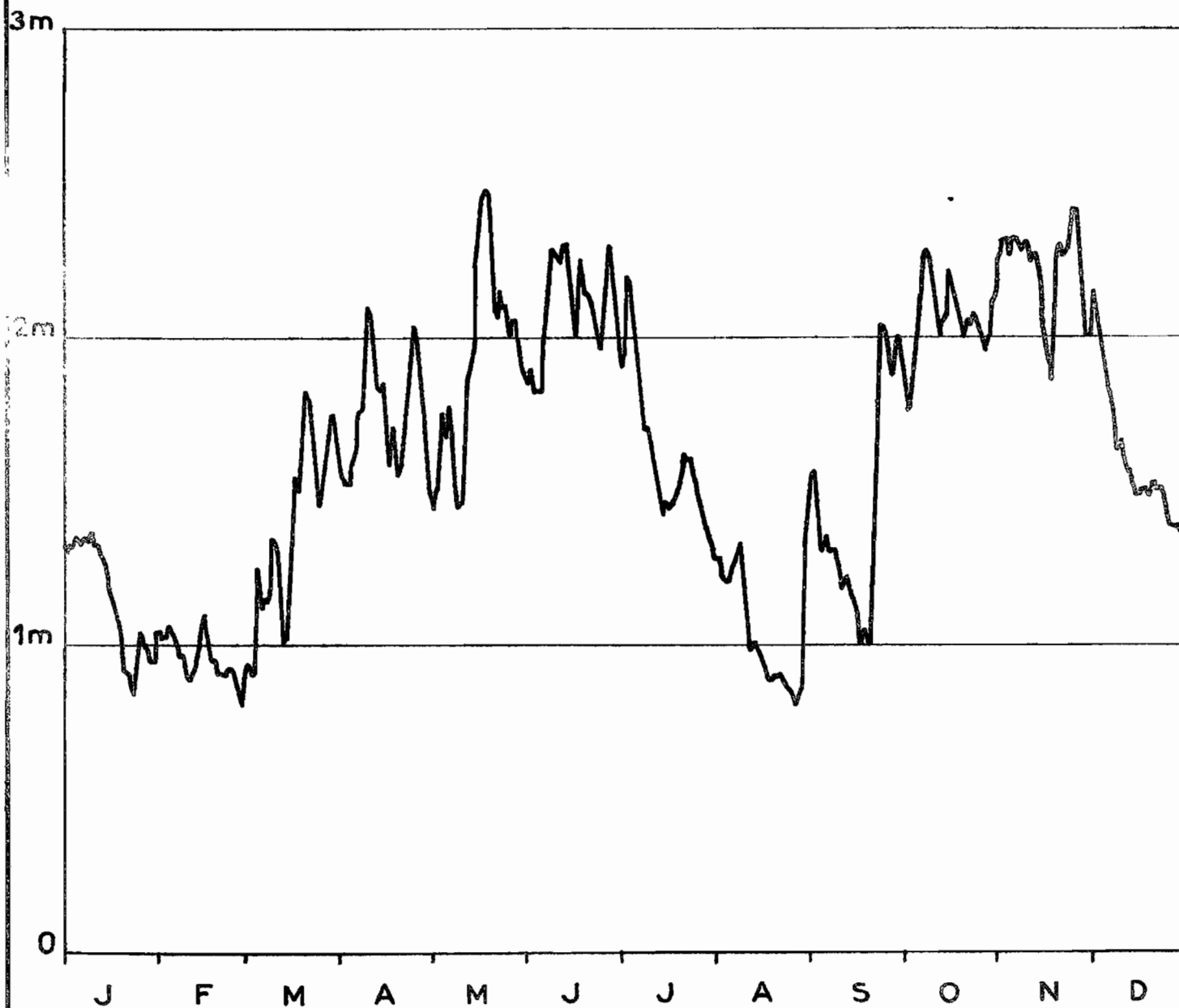
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	132	104	92	156	144	185	190	128	155	185	224	205
2	130	102	94	154	150	190	195	128	156	176	226	215
3	132	102	90	152	160	182	220	122	145	180	232	204
4	132	106	92	152	175	182	216	120	132	196	232	196
5	135	104	125	158	168	182	204	122	130	205	226	188
6	134	102	112	164	178	195	190	126	135	208	232	184
7	132	100	115	175	168	206	178	128	130	224	232	182
8	135	96	114	176	150	215	172	132	130	228	230	176
9	134	96	118	186	144	228	170	128	130	226	228	166
10	136	90	134	210	145	226	170	114	125	219	230	164
11	132	88	130	206	156	224	164	100	118	209	228	165
12	132	90	116	190	185	230	156	98	120	200	224	160
13	130	94	100	184	188	230	152	100	122	205	226	156
14	128	98	102	182	195	226	146	98	118	206	222	156
15	124	105	114	185	222	212	142	96	114	210	215	152
16	118	110	126	170	235	200	146	94	106	222	200	148
17	114	100	155	158	245	210	144	90	100	215	195	148
18	110	95	150	170	248	225	145	88	104	210	186	150
19	108	95	162	165	246	215	148	88	100	206	206	150
20	102	92	174	155	230	214	150	90	115	200	224	148
21	92	90	182	160	210	210	156	90	135	202	230	150
22	90	90	175	170	206	205	162	90	165	205	226	152
23	86	90	165	180	215	200	160	88	192	204	228	150
24	84	92	156	192	210	196	160	86	204	208	236	150
25	92	92	145	204	210	205	155	85	200	204	242	150
26	104	88	148	196	200	220	150	82	190	200	240	144
27	100	84	158	180	205	230	146	80	188	198	225	140
28	98	80	164	170	205	218	140	84	192	195	210	138
29	94		175	160	200	208	138	98	200	200	200	138
30	94		175	150	190	200	135	132	195	210	200	138
31	104		165		188		132	142		214		135

LOBE à KRIBI

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A0

DATE *Juillet 64*

DESSINE *LOBE Théophile*

SENG à ASSOSENK

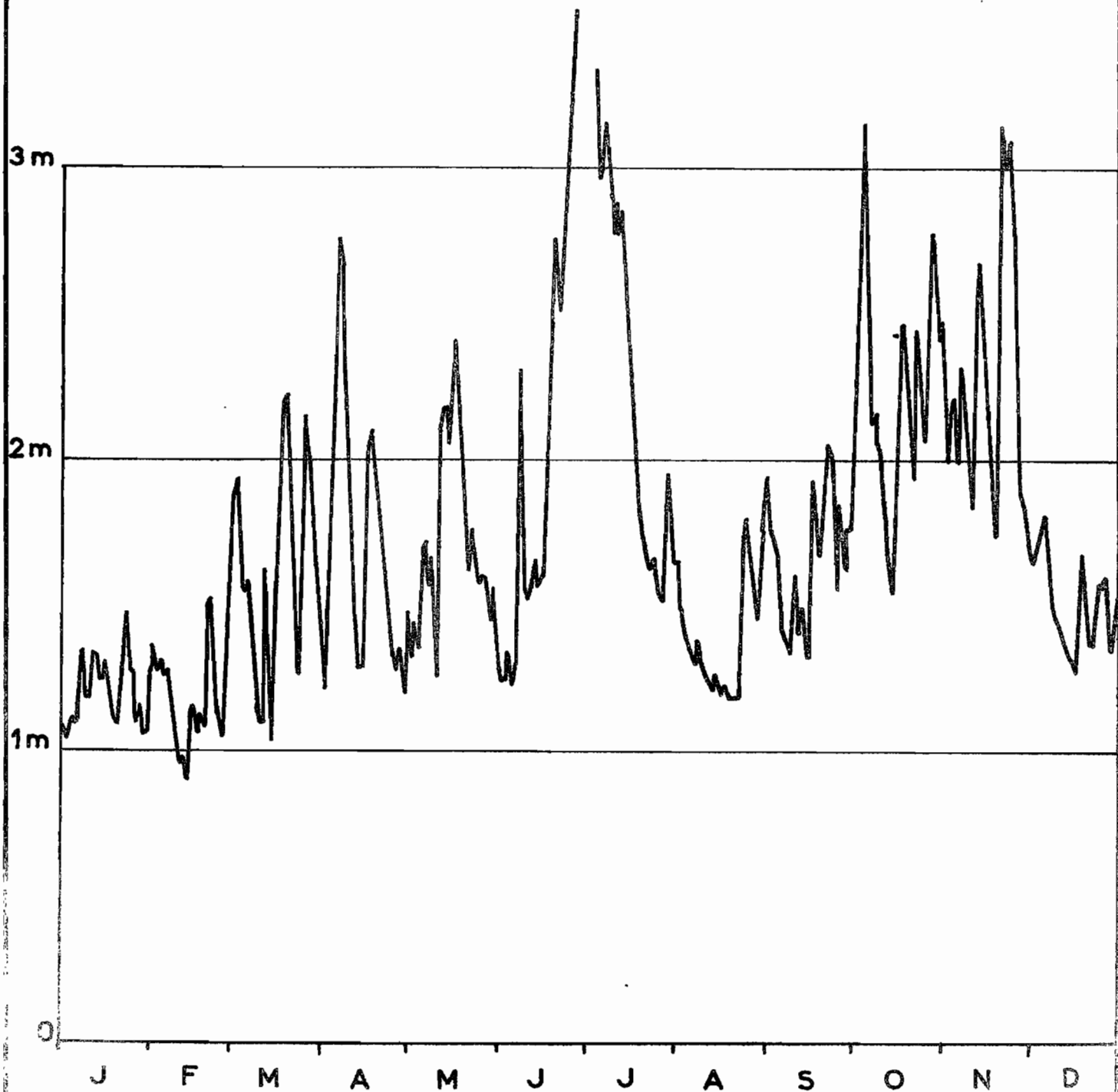
ANNÉE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	113	126	173	130	148	128		165	195	210	242	165
2	111	136	188	123	133	124		150	176	260	200	166
3	108	127	194	166	144	125	386	149	173	300	216	170
4	104	128	179	186	138	134	334	142	171	315	221	176
5	109	132	157	191	136	133	297	138	167	280	200	181
6	111	126	155	321	170	123	298	134	164	215	232	174
7	110	127	158	276	172	130	315	132	142	213	225	160
8	120	117	145	267	158	231	307	130	139	215	210	152
9	135	113	143	235	166	193	292	137	135	205	205	147
10	118	103	124	185	142	156	278	132	150	203	184	147
11	118	98	110	156	126	152	287	128	160	193	220	140
12	121	96	110	145	210	156	278	126	141	172	258	138
13	134	98	163	145	218	158	285	124	147	161	268	134
14	133	90	117	129	218	166	247	121	148	155	258	133
15	124	113	105	129	206	157	227	126	132	164	237	130
16	125	115	126	142	222	161	225	121	137	207	236	127
17	131	110	157	203	241	178	205	120	193	246	189	132
18	126	106	173	210	226	221	190	123	191	242	174	168
19	116	112	218	195	198	247	185	120	168	228	243	163
20	111	108	222	188	179	275	175	118	176	217	315	145
21	109	150	192	172	162	262	170	118	196	195	301	138
22	113	153	156	170	171	252	166	118	206	245	305	137
23	128	135	135	156	175	284	165	142	202	240	310	140
24	148	115	127	145	164	296	163	173	192	234	300	158
25	128	109	136	135	160	315	166	180	156	208	245	157
26	126	105	181	132	158	326	155	172	183	228	206	160
27	110	118	215	128	160	354	152	162	170	277	191	151
28	111	140	193	135	156		164	151	164	270	185	135
29	115		165	130	145		195	146	176	256	178	143
30	106		166	120	156		185	176	180	242	170	153
31	106		148		135		166	184		246		139

SENG à ASSOSEN

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A0

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

NTEM à NCOAZIK

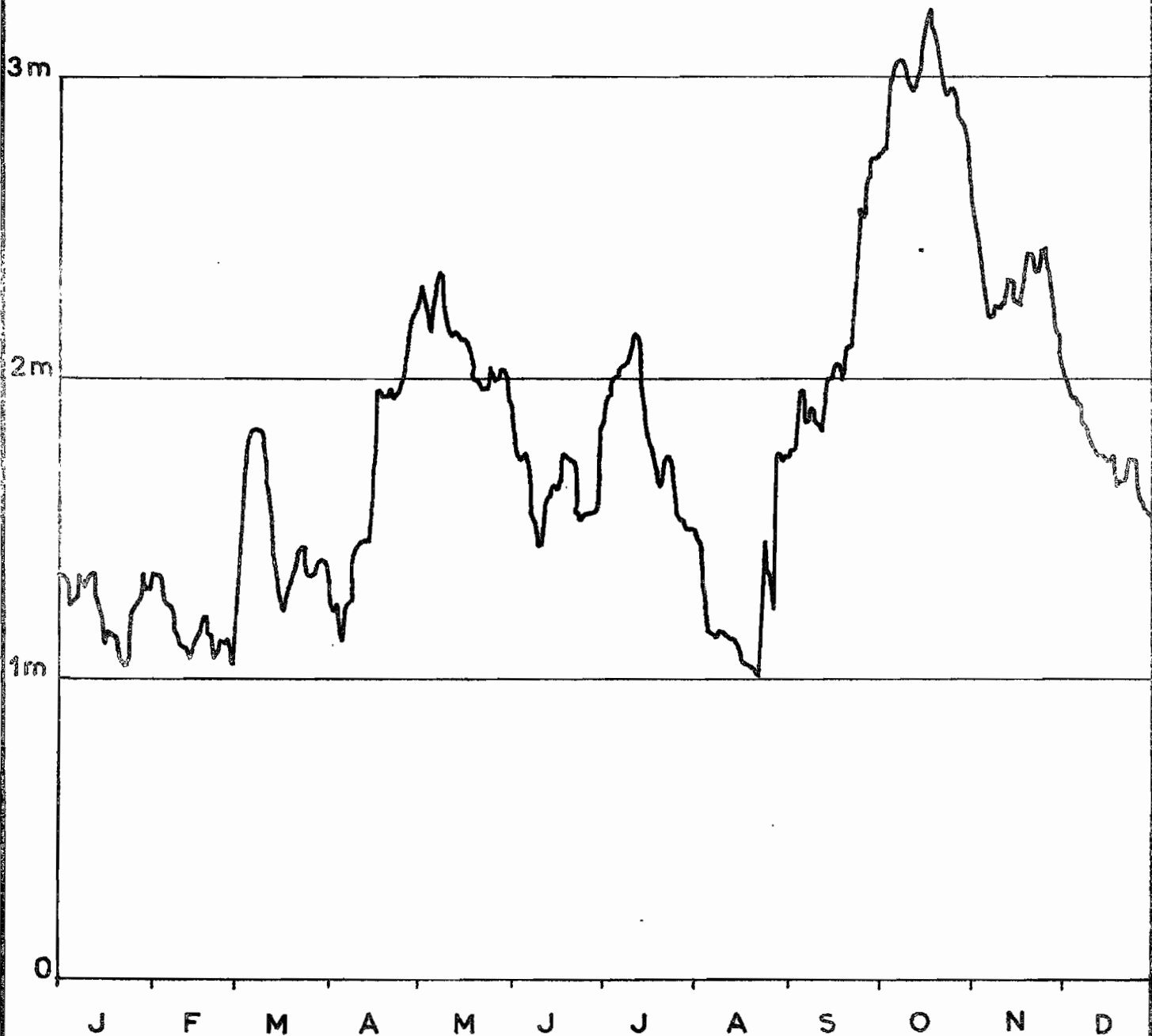
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	135	135	134	135	225	190	184	150	173	273	260	204
2	134	135	146	125	230	180	193	145	175	275	255	200
3	133	134	154	123	226	174	193	143	176	276	253	196
4	133	133	166	125	220	173	200	126	187	287	242	193
5	124	125	174	115	215	173	200	123	196	299	234	193
6	125	124	182	113	230	175	203	115	196	300	225	192
7	126	124	183	123	234	163	204	115	185	305	220	192
8	135	123	183	125	235	154	205	114	185	306	220	184
9	133	115	183	126	230	153	205	116	190	305	224	183
10	130	113	182	143	220	144	206	115	186	303	223	182
11	132	110	175	144	215	145	213	114	184	297	224	177
12	135	110	165	145	214	154	215	113	183	295	233	175
13	135	110	154	145	215	160	213	113	197	296	232	174
14	126	106	144	145	214	163	200	112	200	300	232	174
15	123	110	135	160	213	164	194	110	200	303	226	173
16	120	113	125	165	213	163	184	105	200	315	225	173
17	112	115	123	180	210	165	183	105	205	320	224	172
18	115	120	126	196	210	174	176	104	204	322	236	174
19	114	120	133	194	200	175	173	104	200	316	242	174
20	114	115	135	194	200	174	166	103	207	314	242	165
21	113	114	137	194	199	173	165	102	210	310	236	165
22	105	106	143	196	196	172	172	103	230	200	235	166
23	104	108	144	193	196	155	174	130	240	200	236	166
24	106	113	144	195	200	153	173	145	246	294	242	173
25	120	112	134	196	203	154	166	136	257	296	243	173
26	123	112	134	200	200	155	160	134	253	296	236	172
27	125	114	134	205	200	155	153	174	266	294	235	165
28	126	105	136	216	203	155	153	173	270	286	223	160
29	136		140	220	203	156	152	175	273	285	215	156
30	130		140	224	202	165	150	173	273	283	214	155
31	130		140		195		150	174		282		154

NTEM à NGOAZIK

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ao

DATE *Juillet 64*

DESSINE *LOBE Théophile*

NTEM à NYABESSAN

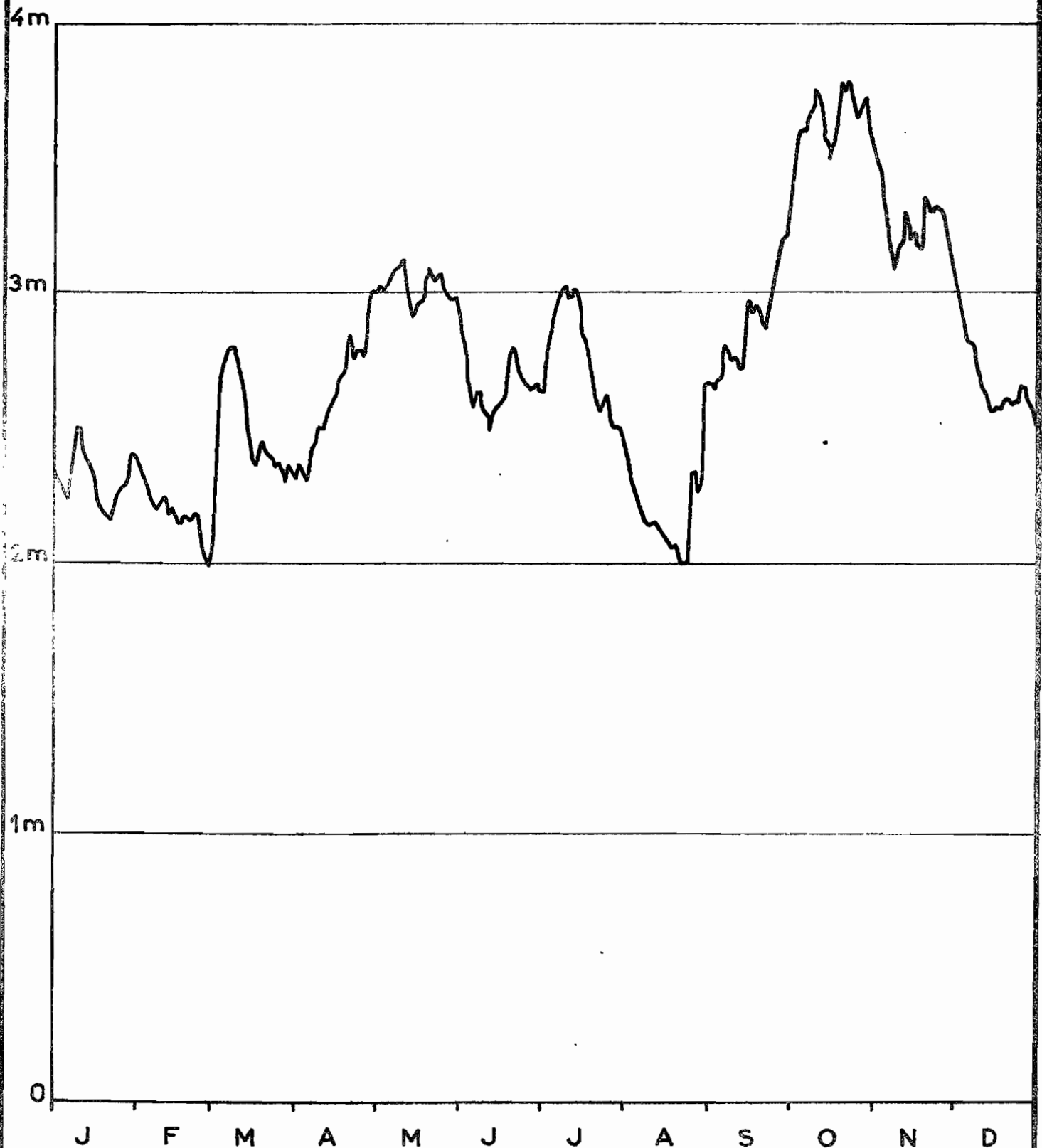
ANNES 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	236	238	203	232	300	290	263	243	267	336	354	310
2	233	236	223	236	302	282	270	238	267	344	350	302
3	231	233	245	235	301	280	279	232	264	350	348	295
4	229	230	264	231	302	270	285	229	267	358	344	290
5	227	228	270	230	304	262	288	225	268	360	338	286
6	224	224	276	236	306	258	296	222	275	360	332	283
7	226	222	280	242	308	263	298	218	280	365	324	282
8	234	220	280	244	309	263	300	216	278	366	316	280
9	242	221	280	250	310	258	302	215	276	368	310	274
10	250	223	276	250	312	256	302	214	275	375	314	270
11	250	224	272	250	312	254	299	215	276	373	318	265
12	243	222	267	254	299	250	299	215	273	370	318	264
13	239	218	260	256	295	256	301	214	272	364	330	261
14	237	220	251	258	291	257	300	211	280	356	326	259
15	235	218	244	260	293	258	295	210	293	355	320	256
16	231	215	238	263	296	260	285	209	297	350	322	256
17	225	214	236	268	296	260	283	207	293	355	318	258
18	221	216	242	269	298	266	276	206	295	360	316	257
19	219	217	245	271	306	274	273	206	295	372	324	259
20	218	216	242	279	308	279	268	204	292	378	335	261
21	217	216	240	284	306	278	263	202	288	375	332	260
22	216	218	239	278	304	275	258	200	287	378	330	259
23	218	218	238	276	306	270	257	200	294	376	330	258
24	220	216	236	279	307	268	260	200	300	373	332	259
25	226	210	237	279	302	266	262	220	307	368	332	260
26	227	203	236	277	300	265	258	234	310	365	330	266
27	228	200	232	280	299	264	253	233	318	367	328	265
28	229	199	230	296	297	265	250	227	319	369	325	261
29	236		236	300	297	266	250	230	320	372	320	260
30	239		234	300	298	264	250	254	324	369	314	257
31	240		233		296		247	266		360		250

NTEM à NYABESSAN

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A0

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

DOUME à DOUME

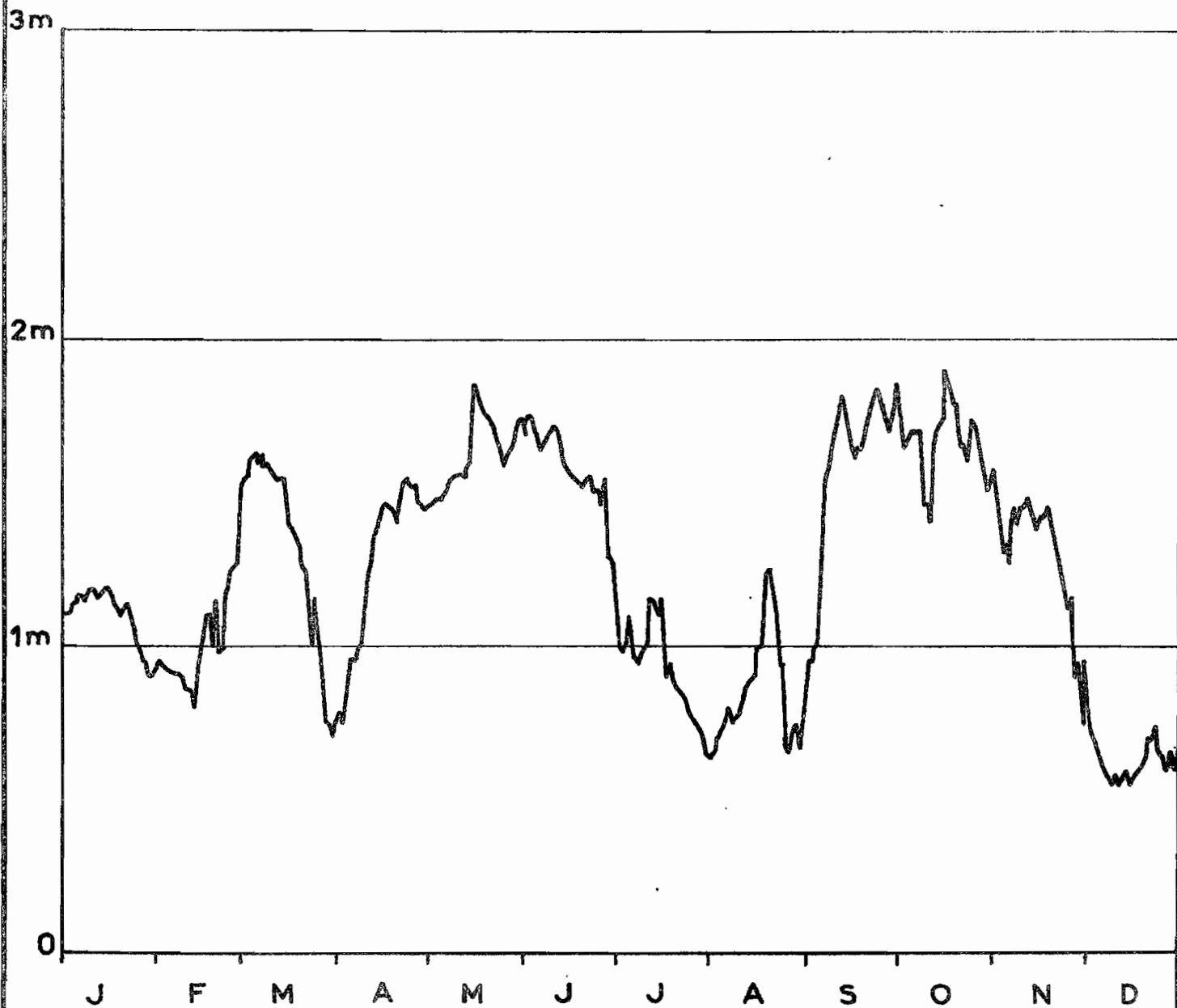
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	115	90	150	75	145	172	110	64	85	170	158	95
2	114	95	154	78	146	174	100	65	95	164	145	75
3	110	94	155	75	147	175	98	70	95	165	140	72
4	110	93	160	80	148	172	100	71	100	168	130	68
5	113	92	161	85	148	170	110	73	100	170	132	65
6	114	91	163	96	150	168	98	75	125	170	127	62
7	115	91	160	95	152	164	95	80	150	170	138	60
8	116	90	161	98	154	166	94	75	155	160	145	58
9	115	90	158	100	155	168	96	76	160	146	140	57
10	117	88	158	110	156	170	98	78	168	145	145	55
11	118	88	157	120	156	172	100	80	170	140	145	58
12	118	85	155	125	155	170	115	85	175	165	148	55
13	117	85	154	130	158	164	114	88	182	170	145	56
14	116	80	154	136	160	160	112	89	175	172	142	58
15	117	95	154	140	175	158	110	90	170	175	138	59
16	118	96	140	143	185	157	115	100	165	190	140	55
17	118	100	138	146	180	155	92	100	161	185	142	56
18	115	110	136	145	178	154	90	115	165	180	143	59
19	113	110	134	144	176	153	94	124	164	178	145	60
20	112	100	132	142	175	152	88	125	168	170	138	61
21	110	115	125	140	174	155	86	115	175	165	128	66
22	113	97	124	150	170	155	85	110	178	165	124	70
23	114	99	110	153	168	153	84	95	182	160	120	70
24	110	115	100	155	166	150	82	94	184	168	115	74
24	105	122	115	153	160	150	78	70	180	174	112	68
26	100	125	100	152	159	146	77	65	175	170	115	65
27	99	126	95	148	162	155	75	68	174	165	90	63
28	95	130	80	146	165	130	74	72	170	160	94	60
29	94		75	145	168	128	72	75	174	154	88	65
30	90		74	144	171	124	70	67	185	150	75	60
31	90		70		174		65	75		155		68

DOUME à DOUME

Hauteurs d'eau en 1963



KADEI à BATOURI

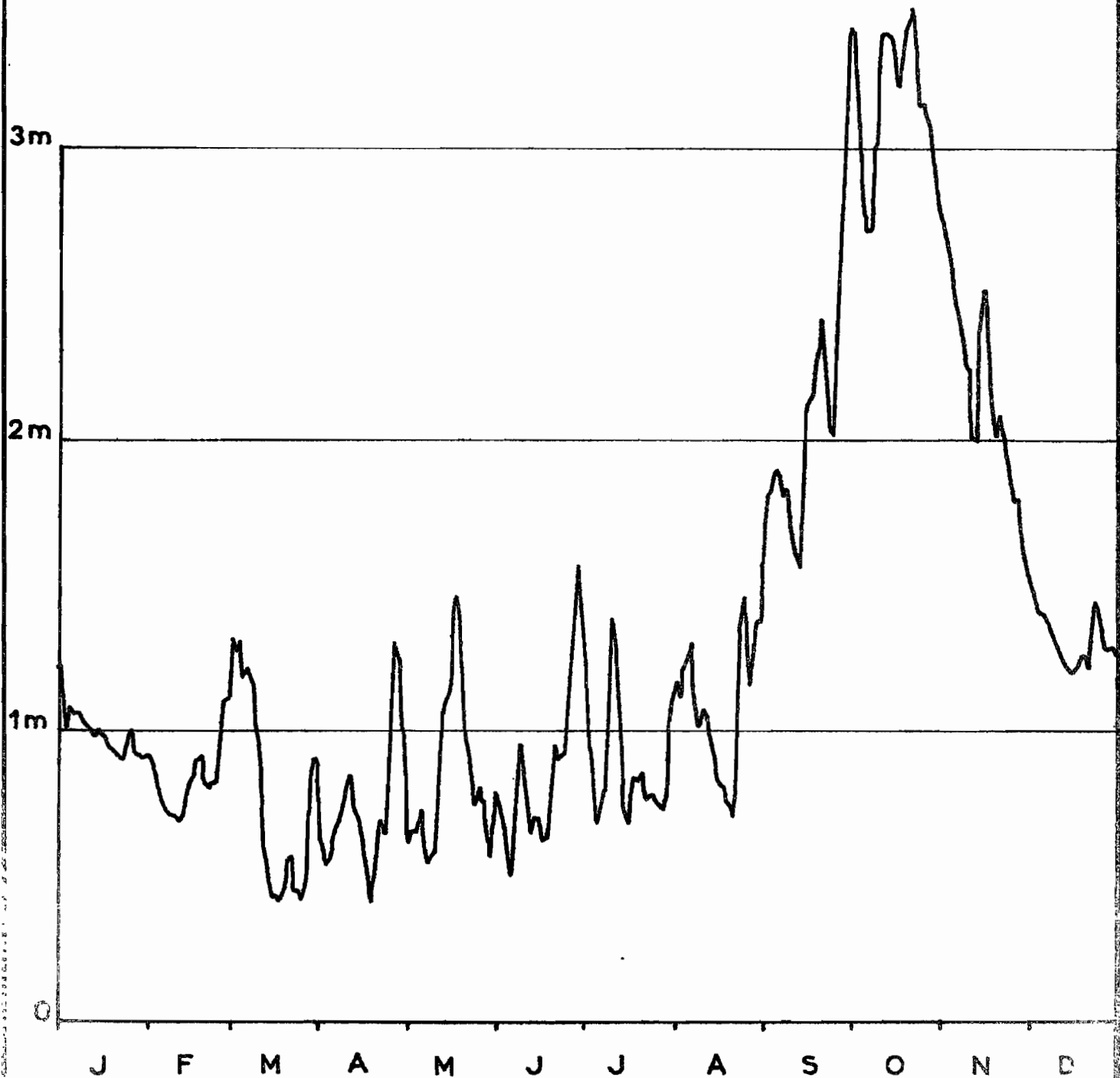
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	122	91	125	80	78	79	124	117	167	340	275	150
2	118	91	131	61	62	76	105	111	180	328	270	148
3	106	87	127	60	66	73	93	120	180	316	268	146
4	100	82	130	55	66	68	80	123	187	300	262	144
5	108	77	118	56	68	59	72	125	189	284	250	140
6	106	75	120	62	73	50	68	129	189	272	246	140
7	106	73	121	67	67	76	76	120	187	272	242	138
8	106	71	118	68	58	88	78	108	181	282	234	134
9	103	71	112	72	55	95	96	101	183	302	225	131
10	102	70	100	74	57	87	120	103	174	324	225	129
11	101	70	98	82	65	76	138	108	168	338	202	126
12	100	69	71	84	84	65	128	104	160	340	200	125
13	98	70	60	76	102	68	100	99	157	339	220	122
14	98	78	53	71	109	70	86	94	190	337	245	122
15	100	83	46	70	112	70	76	88	211	333	252	121
16	98	84	43	64	115	65	71	83	212	325	244	120
17	98	89	43	56	120	62	68	82	215	322	225	120
18	95	89	42	49	146	63	81	81	224	328	210	122
19	93	91	45	41	139	80	84	76	230	338	202	125
20	93	89	48	52	128	90	83	74	241	343	208	126
21	92	81	55	60	109	95	85	71	234	348	205	122
22	91	80	56	69	96	90	79	80	210	343	200	130
23	90	82	51	65	93	91	76	112	204	333	192	139
24	90	82	44	73	87	92	77	134	202	322	189	144
25	96	98	44	108	75	104	77	146	232	315	180	142
26	100	108	42	124	76	112	76	138	257	315	180	138
27	96	110	48	130	80	122	74	116	292	312	172	133
28	92	111	61	125	75	145	73	123	300	306	165	128
29	91		81	108	65	156	76	134	338	296	159	128
30	91		90	93	57	139	100	138	342	286	154	129
31	90		90		63		111	138		282		126

KADEÏ à BATOURI

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A₀

DATE: *Juillet 64*

DESSINE: *LOBE Théophile*

DJA à SOMALOMO

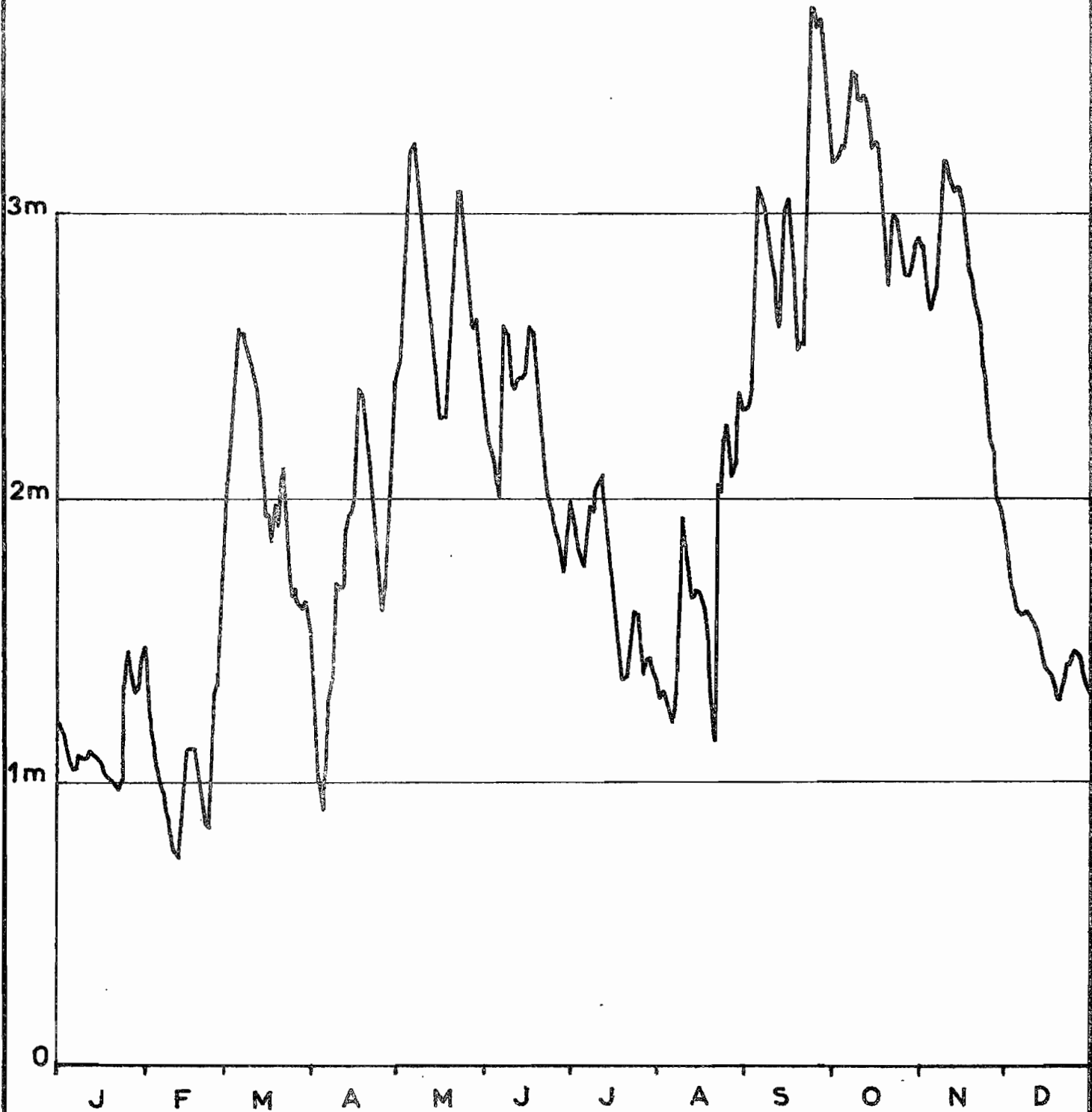
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	125	148	185	143	240	232	199	134	232	318	292	186
2	120	141	199	120	248	224	193	129	233	319	288	180
3	118	128	205	100	272	218	185	132	239	321	280	174
4	114	114	225	95	294	215	181	129	259	324	270	167
5	110	107	242	90	310	206	178	125	295	324	266	162
6	107	102	250	105	322	200	176	121	309	330	270	160
7	105	98	258	128	325	226	185	126	305	340	274	159
8	105	94	258	136	314	260	179	135	301	350	286	159
9	110	88	252	155	302	258	195	170	295	348	305	160
10	108	84	248	170	292	244	203	192	286	340	318	158
11	108	78	244	167	281	238	205	178	278	339	315	157
12	108	74	239	169	270	240	208	168	265	341	310	155
13	110	73	232	184	257	242	195	165	260	337	308	152
14	109	76	220	194	247	242	185	167	298	330	309	149
15	108	95	200	194	236	244	175	167		323	309	145
16	107	108	193	201	228	252	165	165	305	325	302	140
17	105	112	194	220	228	260	155	159	288	323	296	139
18	102	112	185	238	228	258	145	150	272	310	286	138
19	101	112	179	235	240	244	140	140	252	298	278	135
20	100	108	190	225	258	232	136	123	254	286	272	129
21	99	100	205	218	280	219	137	114	254	285	268	130
22	98	94	210	210	296	208	145	204	282	295	262	137
23	97	85	195	190	307	200	153	202	350	300	250	142
24	100	84	172	182	300	197	160	220	372	296	244	142
25	130	105	165	170	288	192	159	226	371	289	232	144
26	146	130	167	160	278	190	146	215	365	282	220	146
27	140	135	164	169	262	187	138	208	368	278	215	145
28	134	165	162	195	260	178	142	212	350	278	200	143
29	131		160	215	262	174	144	227	340	278	199	139
30	132		164	228	250	186	141	238	325	282	192	135
31	142		155		238		138	232		288		130

D J A à SOMALOMO

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A₀

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

RENOUE à NDOM

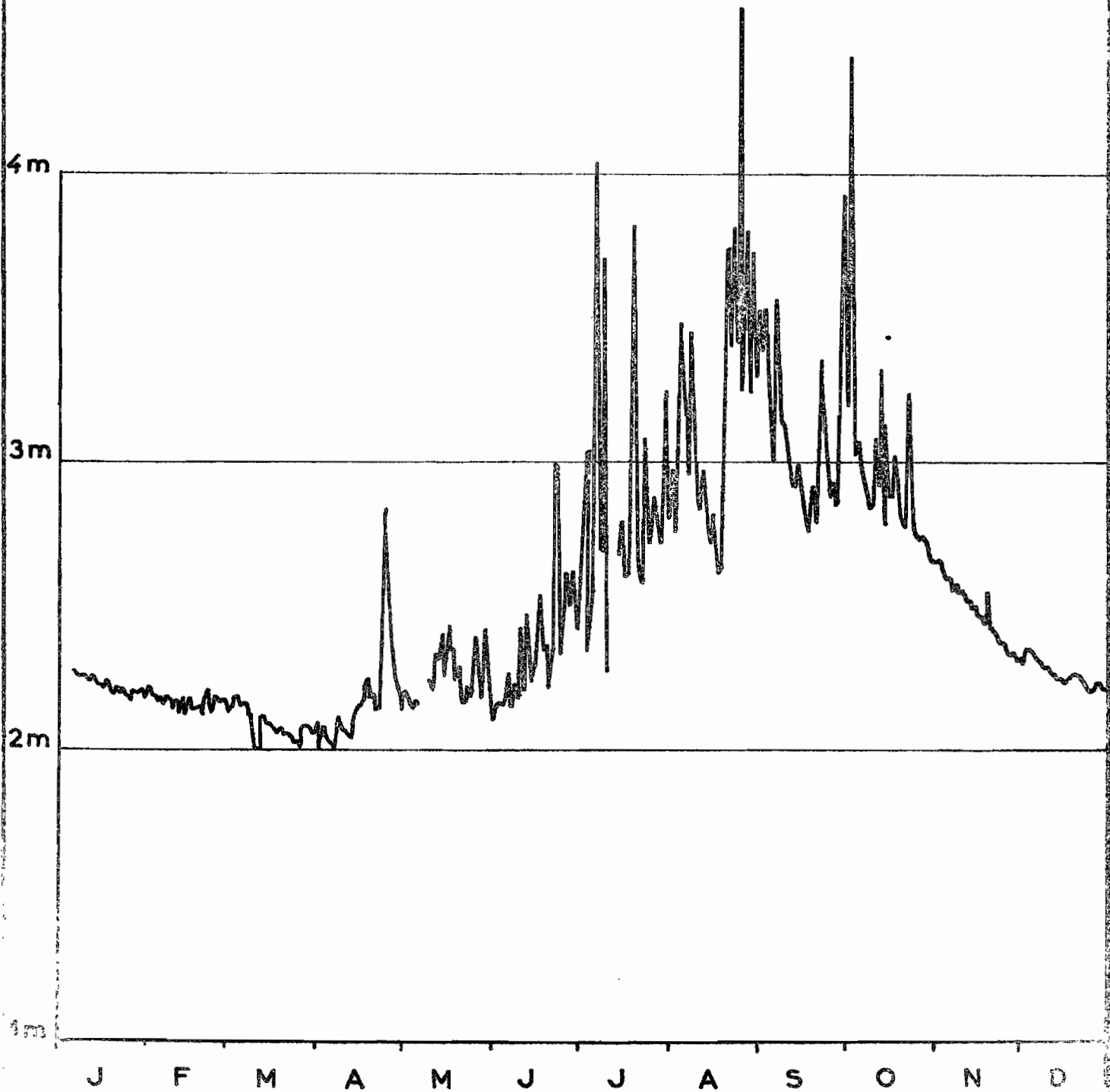
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		220	213	210	221	210	251	296	352	320	265	233
2		222	215	200	219	215	277	276	339	440	266	230
3		219	219	208	216	217	235	302	352	382	263	236
4		218	219	203	215	216	304	348	337	304	260	235
5		217	215	202	218	220	253	322	319	307	259	234
6	228	218	216	201	217	227	403	316	300	302	260	233
7	227	216	216	200		215	279	296	356	294	256	232
8	226	219	212	211		223	270	344	315	289	258	231
9	226	218	212	208		219	372	332	314	284	255	229
10	226	214	200	207	224	242	227	286	312	285	256	229
11	225	217	200	205	221	221		284	300	308	253	228
12	224	212	211	204	234	247		296	295	293	251	227
13	226	219	212	212	232	230		289	292	332	252	226
14	224	212	209	214	241	224	268	275	299	279	249	225
15	222	217	209	216	226	231	279	272	295	312	250	226
16	222	218	208	215	231	244	260	282	286	289	246	225
17	221	213	207	217	243	254	262	267	279	288	246	224
18	224	214	206	225	235	235	275	261	276	302	244	225
19	222	215	208	218	224	236	382	564	292	293	255	226
20	219	212	207	221	229	222	274	327	279	282	243	227
21	222	220	205	214	222	232	262	374	305	279	241	226
22	220	221	206	214	216	300	258	340	335	277	240	225
23	221	213	204	238	223	298	308	381	312	323	238	224
24	219	219	202	283	219	234	272	342	297	283	237	222
25	219	218	203	249	227	246	280	457	288	276	237	220
26	217	217	201	235	239	262	288	325	293	274	235	220
27	221	218	208	228	227	251	283	346	285	273	233	224
28	220	216	209	226	218	262	272	379	286	274	234	223
29	220		208	221	242	250	293	324	358	271	233	221
30	221		206	214	230	242	324	372	392	266	231	221
31	218		205		219		281	330		265		220

BENOUE à NDOM

Hauteurs d'eau en 1963



BENOUE au BUFFLE-NOIR

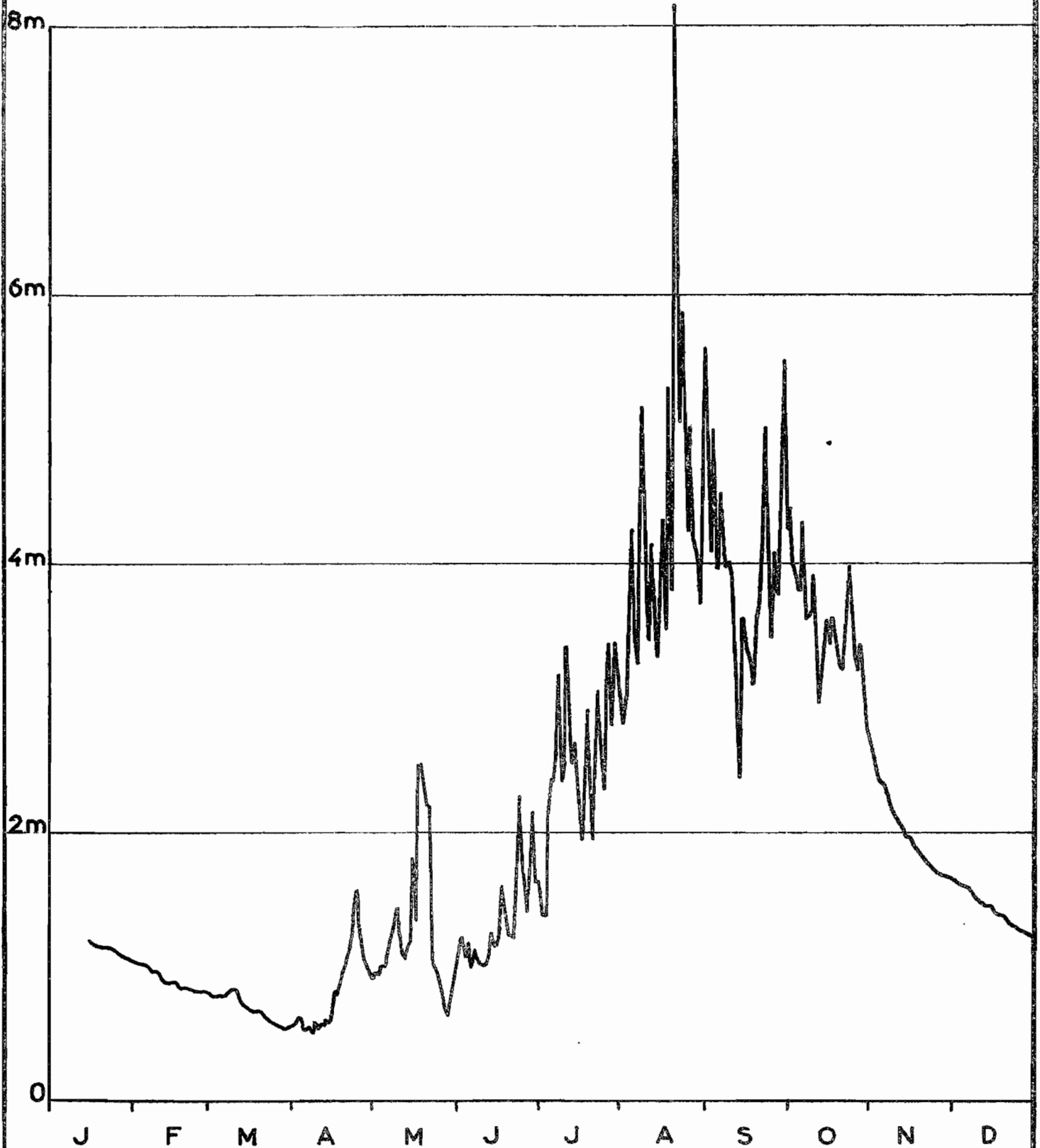
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	119	103	79	56	90	100	162	300	560	425	274	166
2		103	78	57	94	109	148	280	500	440	265	165
3		103	78	61	93	122	138	299	408	400	255	163
4		102	79	61	100	113	137	358	500	390	248	162
5		101	79	58	100	105	210	425	395	380	240	160
6		100	78	53	100	118	238	348	396	380	237	159
7		99	79	54	115	99	240	325	453	430	235	158
8		96	82	54	123	112	260	450	404	358	225	157
9		96	83	52	138	106	315	515	396	360	220	155
10		95	84	58	145	103	238	370	399	364	216	152
11		92	84	54	124	100	250	342	390	390	210	150
12		90	80	56	108	100	335	414	340	348	208	148
13		89	73	57	105	104	291	370	300	295	205	147
14		89	70	60	114	125	250	330	240	316	198	146
15		89	69	58	119	114	265	375	360	340	196	146
16	118	88	68	65	180	118	244	432	336	358	196	144
17	117	88	67	80	135	128	220	352	335	340	190	143
18	116	85	66	78	250	158	194	530	325	360	187	140
19	115	85	66	85	250	141	244	380	310	350	185	140
20	114	84	66	93	233	123	290	815	360	330	183	139
21	114	84	65	100	220	123	218	600	370	323	180	137
22	114	83	62	105	218	121	196	505	410	320	178	135
23	114	83	60	115	110	172	270	585	500	352	176	132
24	112	82	59	130	100	225	304	474	375	365	175	130
25	111	82	59	155	96	174	254	424	345	398	172	130
26	109	82	58	135	90	163	232	500	408	340	170	128
27	108	81	56	116	80	140	312	425	380	330	170	127
28	107	80	54	104	70	180	340	416	400	320	169	126
29	106		54	100	65	213	280	405	510	340	168	126
30	105		54	94	75	166	340	370	550	310	167	125
31	104		55		90		317	435		286		124

BENOUE au BUFFLE-NOIR

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ao

DATE *Juillet 64*

DESSINE *LOBE Théophile*

BENOUE à RIAO

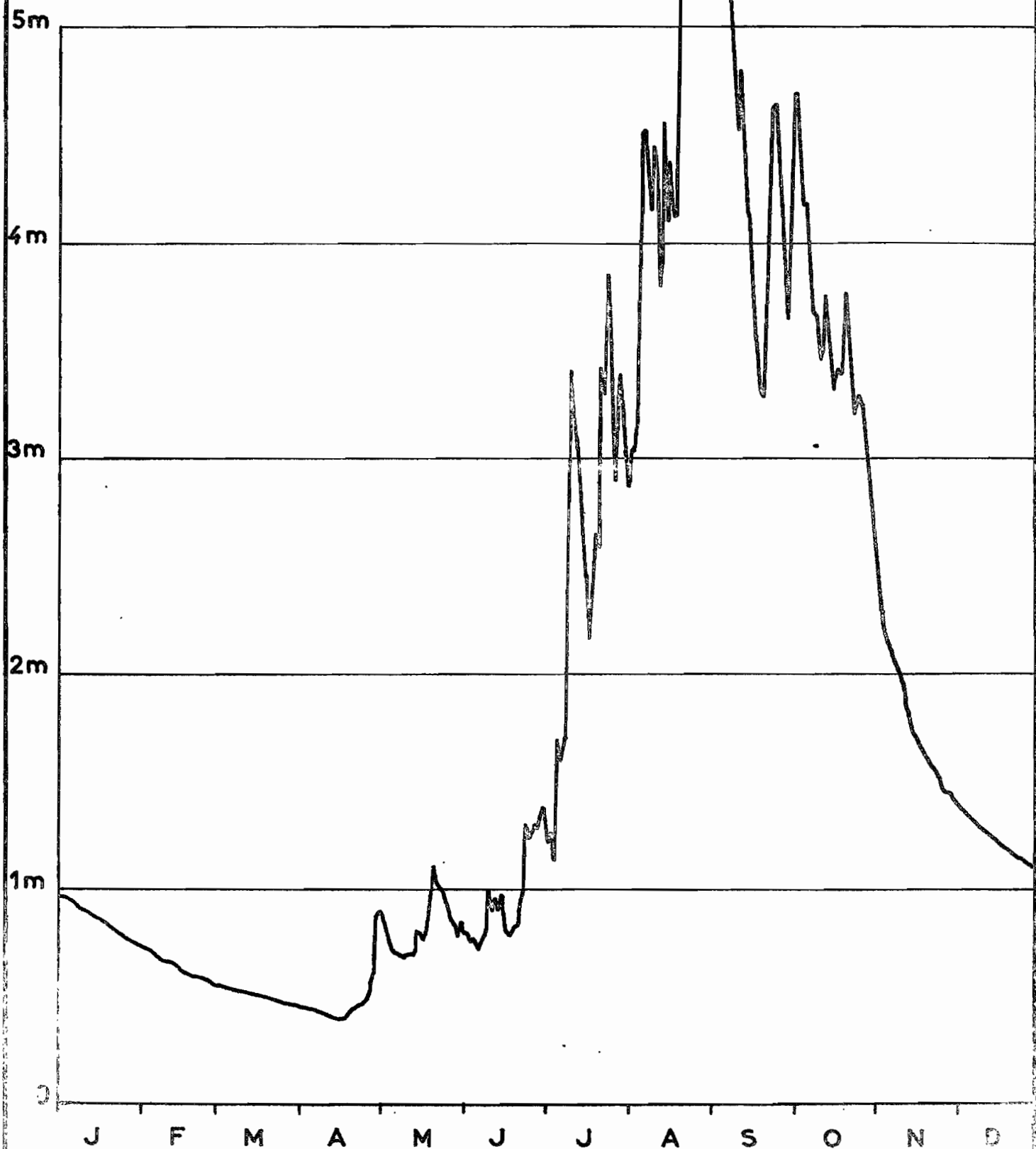
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	I
1	97	74	55	45	89	79	130	287	566	460	249	139
2	97	73	55	45	85	78	122	303	572	469	240	138
3	96	72	55	45	81	78	126	305	584	455	231	137
4	96	72	55	44	77	76	115	315	594	421	223	136
5	95	71	54	44	73	77	113	390	584	417	216	135
6	94	70	54	44	71	74	169	450	570	418	214	133
7	93	69	54	43	70	72	160	452	540	390	211	132
8	93	68	53	43	69	77	170	435	515	368	206	131
9	92	67	53	43	69	78	178	414	503	367	203	130
10	90	67	53	42	68	99	242	445	467	359	199	129
11	90	66	52	42	70	94	340	431	452	345	192	128
12	89	66	52	42	70	91	311	380	480	349	184	127
13	89	66	52	41	70	95	303	390	456	375	180	126
14	88	64	51	41	81	90	295	455	414	353	175	125
15	87	63	51	41	80	97		410	407	337	171	124
16	96	62	51	40	79	84	245	438	388	331	169	123
17	85	61	50	40	77	80	235	415	357	336	166	122
18	85	60	50	40	80	78	217	412	350	342	165	121
19	84	60	50	41	89	78	236	467	333	340	162	120
20	83	60	49	43	100	82	265	520	328	352	160	119
21	82	59	49	44	109	83	260	563	387	376	157	118
22	81	59	49	45	103	93	342	592	412	356	154	117
23	80	59	48	46	100	100	329	587	440	330	153	116
24	79	59	48	46	99	130	369	577	463	320	151	115
25	79	58	48	47	94	123	384	565	463	324	148	115
26	78	58	47	49	89	125	331	560	417	328	146	114
27	77	57	47	53	87	130	290	552	402	326	145	113
28	77	57	47	60	85	128	310	536	386	315	144	112
29	76		46	83	81	134	339	538	365	292	141	111
30	75		46	88	78	138	310	543	424	276	140	110
31	74		46		84		295	557		266		110

BENOUE à RIAO

Hauteurs d'eau en 1963



BENOUE à GAROUA

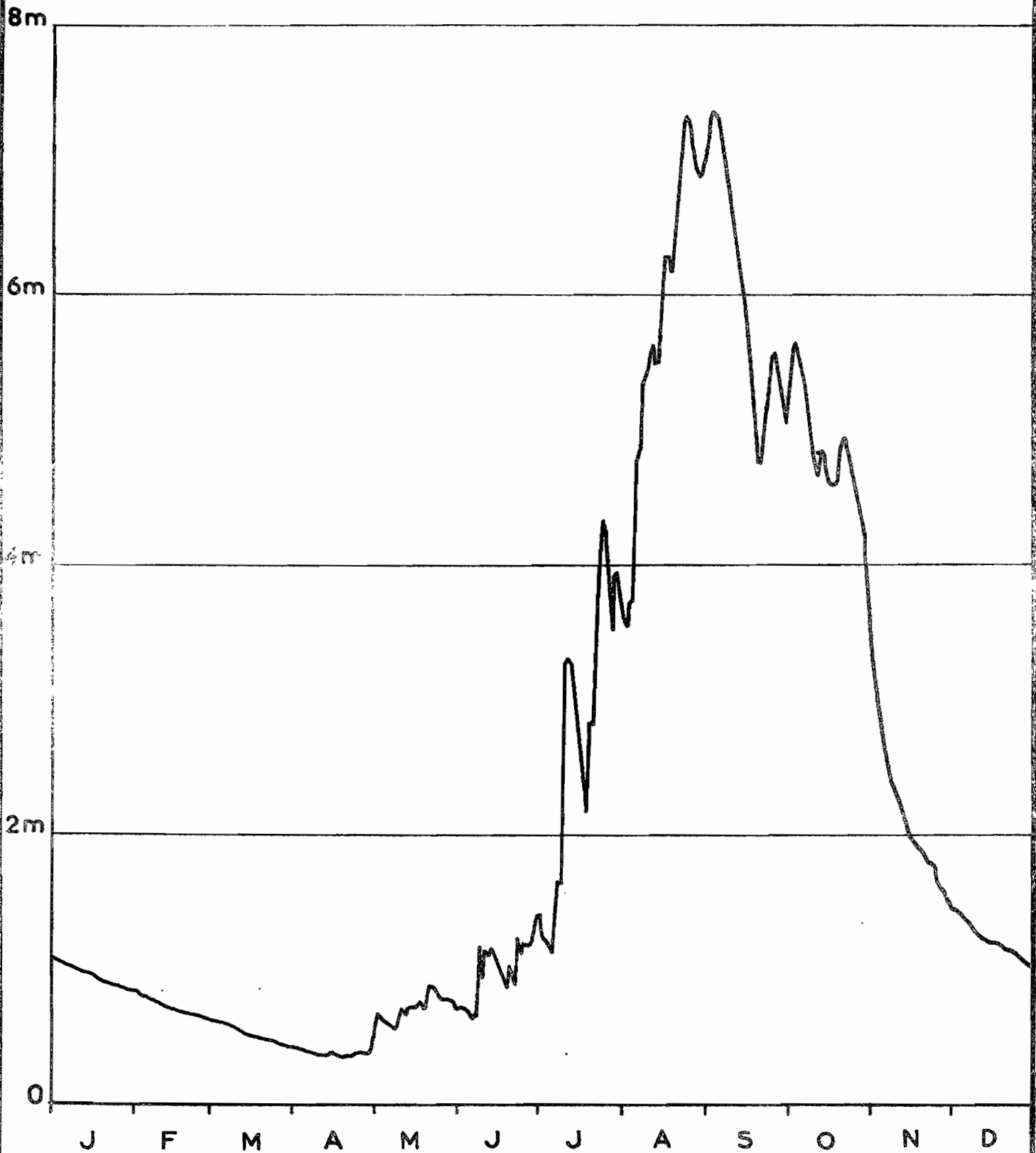
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	111	84	63	42	50	72	140	361	702	522	352	145
2	109	84	62	42	68	70	127	354	715	548	329	145
3	109	83	62	42	66	72	122	371	730	559	311	144
4	107	80	61	41	62	70	119	374	736	564	296	142
5	106	80	61	41	62	63	118	422	735	550	288	139
6	105	80	60	40	60	66	113	470	732	541	270	137
7	104	79	60	40	58	64	138	506	718	535	259	135
8	103	78	59	39	57	67	165	530	698	520	249	134
9	102	77	58	39	56	115	164	540	681	502	241	129
10	101	76	57	38	65	96	182	544	663	485	235	127
11	100	75	56	38	70	114	228	555	647	477	226	125
12	99	74	55	38	69	111	322	562	631	466	219	124
13	99	73	54	37	67	116	327	549	623	475	211	122
14	98	72	53	37	72	112	318	550	611	485	206	120
15	96	71	52	37	74	105	305	569	594	477	198	120
16	96	70	51	38	74	102	282	613	576	464	195	120
17	95	70	51	38	74	95	261	628	552	460	192	119
18	95	69	50	37	75	90	242	623	522	458	192	118
19	94	69	50	36	72	86	218	616	491	458	188	117
20	92	68	49	35	70	100	282	634	476	462	185	117
21	90	68	49	35	80	93	282	645	475	477	182	115
22	90	67	48	35	88	90	337	670	502	494	180	115
23	90	67	48	38	87	123	389	695	519	494	179	113
24	90	67	47	39	85	112	406	726	540	480	177	112
25	89	66	46	39	82	120	433	733	554	470	165	112
26	89	65	46	39	80	118	423	722	558	459	161	110
27	88	64	45	39	78	117	375	710	543	451	159	108
28	88	63	44	38	77	119	352	700	529	441	157	106
29	86		43	38	77	123	389	695	516	427	153	104
30	85		42	40	77	137	396	687	505	400	150	103
31	85		42		75		371	690		376		103

BENOUE à GAROUA

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

Ao

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

MAYO KEBI à COSSI

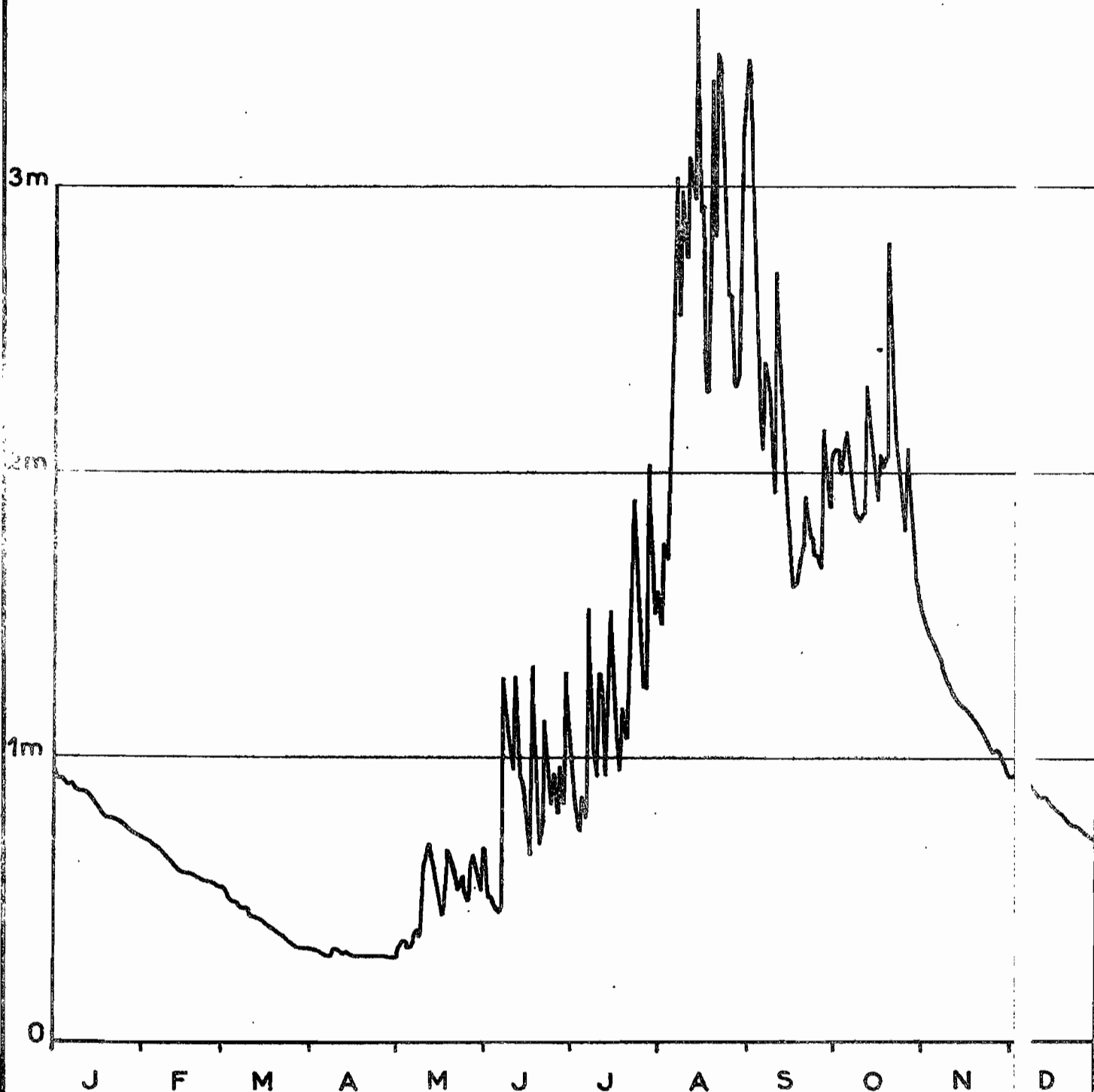
ANNÉE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	96	71	54	33	29	69	91	146	344	208	153	94
2	94	70	53	32	34	51	87	175	315	208	149	94
3	92	70	50	32	35	51	75	170	264	200	145	94
4	92	69	49	31	35	47	74	184	244	212	143	93
5	91	68	49	31	33	46	86	258	218	214	141	93
6	90	68	48	30	33	45	78	303	208	203	138	92
7	90	67	48	30	36	47	152	255	238	193	135	92
8	88	67	47	30	40	127	108	298	228	187	133	91
9	88	66	46	33	37	112	101	275	215	184	130	90
10	87	65	46	32	61	105	93	310	193	183	126	89
11	87	63	44	32	63	95	129	298	270	185	124	88
12	87	62	44	31	70	128	115	295	233	230	123	87
13	86	61	43	31	62	93	93	362	220	213	121	86
14	86	60	43	31	55	90	121	281	203	205	119	86
15	85	59	42	30	50	87	151	292	185	198	118	85
16	84	59	42	30	47	73	117	249	171	190	117	84
17	82	59	41	30	44	66	105	228	160	206	116	83
18	81	58	40	30	54	131	95	335	161	202	115	83
19	79	58	39	30	68	84	117	283	170	205	114	82
20	78	57	38	30	63	69	107	346	175	280	112	81
21	78	57	38	30	59	77	150	340	191	235	110	80
22	77	57	37	30	55	113	164	312	177	220	108	79
23	77	56	36	30	53	91	190	288	177	207	106	78
24	77	56	35	30	58	83	152	262	171	199	104	77
25	76	56	34	30	52	93	141	261	171	191	102	77
26	76	56	34	30	49	80	125	232	167	180	103	76
27	74	55	33	30	60	96	124	230	215	208	103	76
28	73	54	33	29	66	84	202	233	200	185	100	75
29	73		33	29	61	129	163	285	188	175	98	74
30	72		33	29	56	103	150	321	205	165	95	73
31	72		33		53		158	333		158		72

MAYO KEBI à COSSI

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A0

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

MAYO FARO à SAFAIE (DJELEPO)

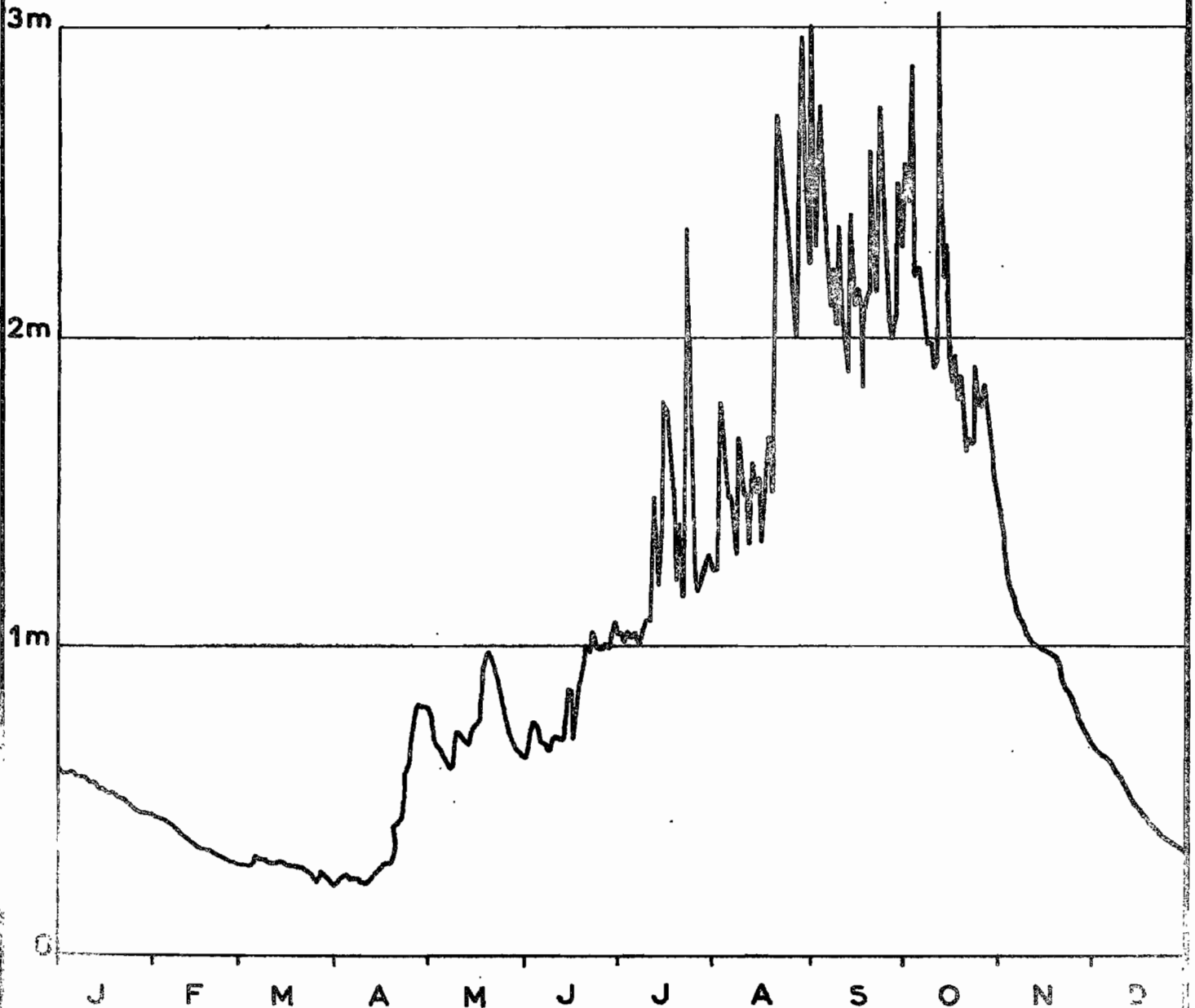
ANNÉE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	60	45	30	23	80	64	104	125	300	256	140	68
2	60	45	30	24	75	65	104	125	230	245	137	67
3	60	44	30	25	69	73	102	179	260	288	129	66
4	59	44	30	26	68	76	105	160	275	220	121	65
5	59	43	31	26	66	74	103	149	243	223	117	64
6	59	43	32	25	65	71	104	149	230	216	113	63
7	58	42	32	25	63	68	100	140	210	205	111	63
8	58	42	31	25	61	68	100	130	220	198	109	61
9	58	41	31	24	62	66	106	168	204	198	106	58
10	57	40	31	24	72	68	109	150	236	190	103	57
11	57	39	30	23	72	71	109	152	204	195	102	56
12	56	38	30	24	70	70	121	133	199	305	100	54
13	56	37	30	25	69	70	148	160	189	220	100	52
14	55	36	30	26	68	70	120	150	240	230	100	50
15	54	36	30	27	73	86	136	154	210	192	99	48
16	54	35	29	28	74	86	179	134	215	186	99	47
17	53	35	29	29	76	70	176	152	210	195	98	47
18	52	34	29	30	86	80	159	168	184	180	97	45
19	52	34	29	30	94	89	149	150	208	187	96	43
20	52	34	29	42	98	93	122	217	215	175	91	42
21	51	33	29	36	96	100	140	272	260	163	88	41
22	51	33	28	43	94	99	116	256	215	167	87	40
23	50	32	27	47	91	105	235	244	273	166	85	39
24	49	31	26	59	86	102	188	239	264	191	84	39
25	49	31	25	62	81	99	149	225	228	178	81	38
26	48	31	24	70	76	99	124	210	206	177	78	37
27	47	30	26	78	73	100	118	200	199	185	75	36
28	46	30	27	82	70	99	120	285	207	175	73	35
29	46		26	81	67	104	124	297	249	162	71	35
30	46		25	81	66	108	128	240	230	157	70	34
31	46		24		65		130	224		152		34

MAYO FARO à SAFAIE (DJELEPO)

Hauteurs d'eau en 1963



BINI à BEREM

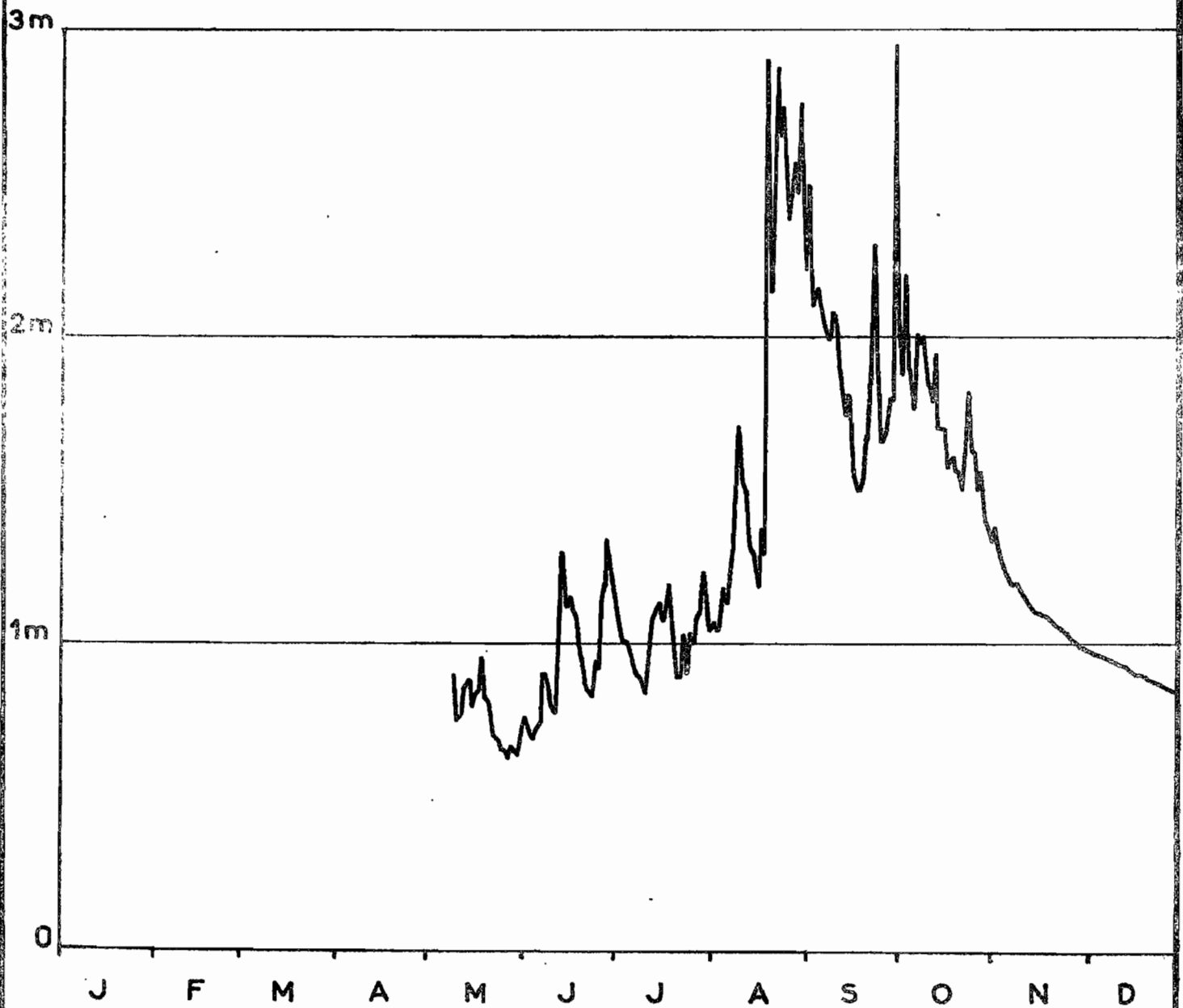
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1						76	113	106	249	188	138	97
2						75	107	104	210	220	133	97
3						70	101	107	211	190	128	97
4						69	100	118	216	185	125	96
5						72	100	113	211	177	122	96
6						74	95	120	203	201	120	95
7						90	93	130	199	199	119	95
8						90	89	155	200	200	119	94
9					89	85	89	170	208	189	117	94
10					75	80	84	153	203	184	115	94
11					76	77	90	150	189	179	113	93
12					86	101	100	135	180	195	112	93
13					85	130	108	131	175	170	111	92
14					88	115	110	125	181	170	110	92
15					79	112	114	119	165	170	110	91
16					83	115	107	138	156	158	109	90
17					84	110	110	130	150	159	109	90
18					95	108	120	290	150	161	108	89
19					82	99	107	215	155	157	107	89
20					81	95	95	245	167	155	106	89
21					75	87	89	288	188	150	105	88
22					69	84	89	267	230	162	104	88
23					69	83	103	273	190	182	104	87
24					68	95	90	259	166	164	103	87
25					65	92	103	238	166	163	102	87
26					65	114	100	245	170	150	100	86
27					63	120	108	257	180	154	99	85
28					67	134	111	247	180	145	99	85
29					65	128	124	276	295	140	99	85
30					63	120	109	236	200	138	98	84
31					70	119	104	222		133		84

BINI à BEREM

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A0

DATE: Juillet 64

DESSINE: LOBE Théophile

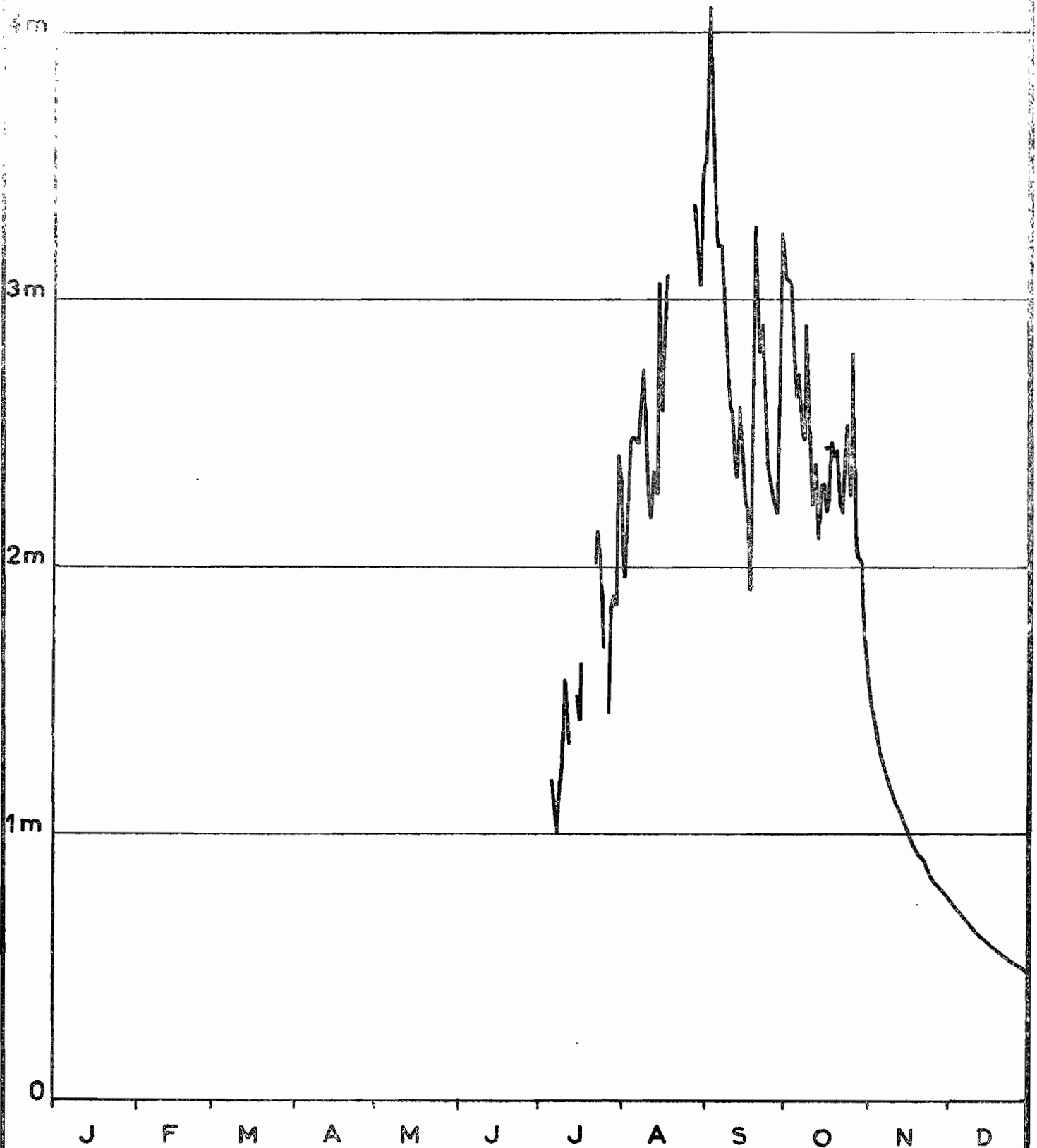
ANNEE 1963

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
1								231	352	308	157	76	
2								196	378	308	150	75	
3								208	410	307	145	73	
4								245	362	301	140	72	
5								249	323	263	134	71	
6							120	248	320	272	130	69	
7								247	320	251	127	68	
8							100	260	297	247	122	67	
9								118	274	288	120	66	
10								128	245	262	115	65	
11								158	227	259	223	113	64
12								154	218	237	238	111	63
13									236	234	210	109	63
14									227	260	230	107	61
15								152	305	240	232	104	61
16								143	259	223	220	101	60
17								164	297	222	225	99	58
18									309	192	246	96	58
19										264	242	94	57
20										327	243	93	56
21										280	224	91	55
22								201	407	280	220	89	55
23								213		290	235	88	54
24								203		250	253	84	53
25								170		240	227	83	52
26										250	280	82	52
27								145		226	212	81	51
28								185	335	220	203	80	50
29								190	323	275	202	79	50
30								186	305	325	184	77	49
31								242	345		173		48

VINA à TOUBORO (Echelle amont)

Hauteurs d'eau en 1963



ORSTOM

A₀

DATE: Juillet 64

DESSINÉ: LOBETHÉOPHILE