

**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DU CAMEROUN**

Année

1964

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

L'Annuaire 1964 contient les relevés limnimétriques de 54 stations situées 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 (stations du bassin de la Bénoué).

Cet ouvrage donne, pour l'année 1964, les tableaux et graphiques des hauteurs d'eau journalières de 54 échelles limnimétriques. Par rapport à l'Annuaire 1963, quelques modifications ont été introduites :

Sept nouvelles stations ont été observées en 1964 :

- MOUENKEU à BAFANG (bassin du Wouri). La station est située en amont des chutes.
- METCHIE au PONT de la route BAFOUSSAM - MBOUDA (bassin de la Sanaga).

Ces deux stations, déjà observées en 1959, avaient été abandonnées par suite de l'insécurité de la région. Elles ont été remises en service en Décembre 1963 à la demande d'Energie Electrique du Cameroun.

- NYONG à OLAMA

La station d'OLAMA, installée en Novembre 1964, contrôle un bassin versant d'une superficie voisine de celui du NYONG à MPOUME et son observation sera extrêmement utile pour un aménagement hydro-électrique des chutes de MPOUME près de MAKAK.

- KADEI à PANA (bassin du Congo)

Cette station est située en aval du confluent de la KADEI et de la DOUME.

Pour répondre à une recommandation du Conseil de la Recherche Scientifique et Appliquée relative aux problèmes de l'eau du Cameroun Occidental, trois stations hydrométriques ont été ouvertes en Décembre 1963, dans le Nord de ce territoire :

- CROSS RIVER à MAINYU

- CROSS RIVER à MANFE

- METCHEM à GOURI.

Deux stations, observées en 1963, ont été abandonnées et ne figurent pas dans l'Annuaire 1964. Ce sont :

- MEFOU à MBALNGONG (bassin du Nyong), observée temporairement en 1963 pour l'étude de l'alimentation en eau de la ville de Yaoundé.

- BENOUE à NDOM.

Les lectures bi-journalières de l'échelle donnent une allure trop imprécise des crues rapides sur ce bassin de 250 Km².

Les relevés de la SANAGA à SAKBAYEME sont jugés erronés et ne figurent pas dans cet Annuaire.

Les relevés de la NIETE au bac D.M.G. sont incomplets par suite de la fermeture de la station à la fin Avril.

Enfin, malgré les contrôles effectués, les observations à plusieurs stations sont douteuses et elles ne doivent être utilisées qu'avec circonspection.

- NKAM à EKOM
- NYONG à DEHANE
- KIENKE à KRIBI
- NIETE au bac D.M.G.

R. LEFEVRE

Hydrologue de l'O.R.S.T.O.M.

Mai 1965

ANNUAIRE 1964

RESEAU GENERAL DES STATIONS LIMNIMETRIQUES DU CAMEROUN

<u>Bassins</u>	<u>Cours d'eau</u>	<u>Stations</u>	<u>Pages</u>
MUNGO	Mungo	Moundamé	1
WOURI	Ménoua	Dschang	2
	Mouenkeu	Bafang	3
	Nkam	Pont	4
	Nkam	Ekoum	5
	Wouri	Yabassi	6
SANAGA	Vina	Lahoré	7
	Macouor	Tibati	8
	Meng	Tibati	9
	Djérem	Bétaré-Gongo	10
	Djérem	Mbakaou	11
	Lom	Bétaré-Oya	12
	Avéa	Memvounga	13
	Téré	Ndoumba	14
	Sélé	Latié	15
	Nianiang	Mógangmé	16
	Mapé	Magba	17
	Métchié	Pont	18
	Noun	Bafoussam E2	19
	Mbam	Goura	20
	Sanaga	Goyoum	21
	"	Nanga-Eboko	22
	"	Nachtigal	23
	"	Edéa E O	24

<u>Bassins</u>	<u>Cours d'eau</u>	<u>Stations</u>	<u>Pages</u>
NYONG	Nyong	Abong-Mbang	25
	"	Ayos	26
	"	Akonolinga	27
	"	Mbalmayo	28
	Nyong	Olama	29
	"	Eséka	30
	"	Déhané	31
	Méfou	Nsimalen	32
LOKOUNDJE	Lokoundjé	Lolodorf	33
KIENKE	Kienké	Kribi Scierie	34
	Kienké	Kribi Mission	35
LOBE	Niété	Bao des Mines	36
	Lobé	Kribi	37
NTEM	Seng	Assosseng	38
	Ntem	Ngoazik	39
	"	Nyabessan	40
SANGHA	Doumé	Doumé	41
	Kadéi	Batouri	42
	Kadéi	Pana	43
	Dja	Somalomo	44
BENOUE	Bénoué	Buffle Noir	45
	"	A Riao	46
	"	A Garoua	47
	Mayo Kebbi	A Cossi	48
	Faro	A Safaïe	49
BENOUE	Métchem	Gouri	50
LOGONE	Bini	Bérem	51
	Vina du Nord	Touboro	52
CROSS RIVER	Cross River	Mainyu	53
	Cross River	Manfé	54

MOUNGO A MOUNDAME

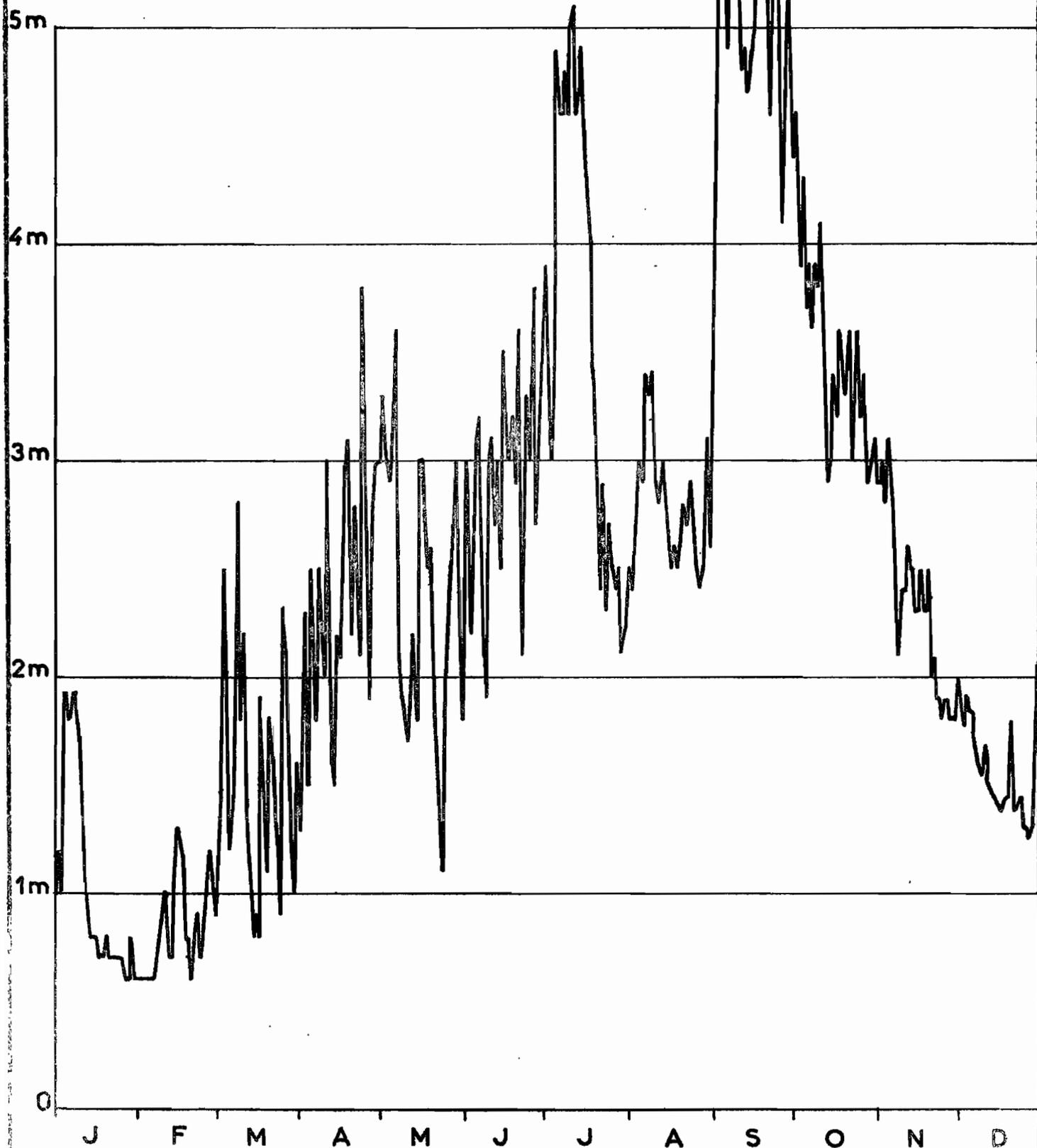
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

: Jours :	: J :	: F :	: M :	: A :	: M :	: J :	: J :	: A :	: S :	: O :	: N :	: D :
: 1 :	: 100 :	: 60 :	: 90 :	: 130 :	: 300 :	: 300 :	: 390 :	: 250 :	: 390 :	: 440 :	: 290 :	: 200 :
: 2 :	: 100 :	: 60 :	: 130 :	: 140 :	: 330 :	: 250 :	: 340 :	: 240 :	: 430 :	: 460 :	: 290 :	: 185 :
: 3 :	: 120 :	: 60 :	: 150 :	: 230 :	: 300 :	: 220 :	: 300 :	: 260 :	: 580 :	: 410 :	: 300 :	: 177 :
: 4 :	: 100 :	: 60 :	: 250 :	: 150 :	: 290 :	: 250 :	: 330 :	: 280 :	: 590 :	: 390 :	: 280 :	: 193 :
: 5 :	: 190 :	: 60 :	: 160 :	: 250 :	: 300 :	: 310 :	: 490 :	: 300 :	: 580 :	: 430 :	: 310 :	: 184 :
: 6 :	: 190 :	: 60 :	: 120 :	: 210 :	: 330 :	: 320 :	: 460 :	: 290 :	: 490 :	: 370 :	: 290 :	: 182 :
: 7 :	: 180 :	: 60 :	: 140 :	: 180 :	: 360 :	: 290 :	: 460 :	: 340 :	: 510 :	: 390 :	: 280 :	: 169 :
: 8 :	: 190 :	: 70 :	: 220 :	: 250 :	: 210 :	: 210 :	: 480 :	: 330 :	: 590 :	: 360 :	: 230 :	: 164 :
: 9 :	: 190 :	: 80 :	: 280 :	: 210 :	: 190 :	: 190 :	: 460 :	: 340 :	: 580 :	: 390 :	: 210 :	: 159 :
: 10 :	: 170 :	: 90 :	: 160 :	: 200 :	: 180 :	: 300 :	: 500 :	: 320 :	: 510 :	: 380 :	: 240 :	: 165 :
: 11 :	: 140 :	: 100 :	: 220 :	: 300 :	: 170 :	: 310 :	: 510 :	: 290 :	: 480 :	: 410 :	: 240 :	: 169 :
: 12 :	: 100 :	: 80 :	: 140 :	: 220 :	: 200 :	: 270 :	: 460 :	: 280 :	: 490 :	: 360 :	: 260 :	: 150 :
: 13 :	: 100 :	: 70 :	: 120 :	: 160 :	: 220 :	: 300 :	: 470 :	: 290 :	: 470 :	: 330 :	: 250 :	: 147 :
: 14 :	: 80 :	: 70 :	: 100 :	: 150 :	: 180 :	: 250 :	: 490 :	: 300 :	: 480 :	: 290 :	: 250 :	: 144 :
: 15 :	: 80 :	: 110 :	: 80 :	: 220 :	: 300 :	: 350 :	: 440 :	: 290 :	: 490 :	: 300 :	: 230 :	: 142 :
: 16 :	: 80 :	: 130 :	: 90 :	: 210 :	: 300 :	: 310 :	: 330 :	: 260 :	: 500 :	: 340 :	: 230 :	: 139 :
: 17 :	: 70 :	: 120 :	: 80 :	: 270 :	: 280 :	: 300 :	: 410 :	: 250 :	: 540 :	: 320 :	: 250 :	: 137 :
: 18 :	: 70 :	: 100 :	: 190 :	: 300 :	: 250 :	: 310 :	: 304 :	: 260 :	: 580 :	: 360 :	: 230 :	: 143 :
: 19 :	: 70 :	: 80 :	: 150 :	: 310 :	: 260 :	: 320 :	: 330 :	: 250 :	: 560 :	: 340 :	: 230 :	: 145 :
: 20 :	: 80 :	: 80 :	: 110 :	: 220 :	: 200 :	: 290 :	: 280 :	: 260 :	: 540 :	: 330 :	: 250 :	: 179 :
: 21 :	: 70 :	: 60 :	: 180 :	: 260 :	: 180 :	: 360 :	: 240 :	: 280 :	: 520 :	: 340 :	: 200 :	: 139 :
: 22 :	: 70 :	: 80 :	: 160 :	: 280 :	: 160 :	: 210 :	: 290 :	: 270 :	: 460 :	: 360 :	: 210 :	: 136 :
: 23 :	: 70 :	: 90 :	: 140 :	: 210 :	: 120 :	: 300 :	: 230 :	: 280 :	: 510 :	: 300 :	: 190 :	: 140 :
: 24 :	: 70 :	: 70 :	: 120 :	: 380 :	: 110 :	: 330 :	: 270 :	: 290 :	: 550 :	: 320 :	: 190 :	: 145 :
: 25 :	: 70 :	: 80 :	: 90 :	: 270 :	: 200 :	: 300 :	: 260 :	: 270 :	: 520 :	: 360 :	: 180 :	: 131 :
: 26 :	: 70 :	: 90 :	: 230 :	: 210 :	: 220 :	: 330 :	: 250 :	: 250 :	: 440 :	: 320 :	: 190 :	: 129 :
: 27 :	: 60 :	: 100 :	: 210 :	: 190 :	: 270 :	: 380 :	: 240 :	: 240 :	: 410 :	: 340 :	: 190 :	: 125 :
: 28 :	: 60 :	: 120 :	: 160 :	: 270 :	: 290 :	: 270 :	: 250 :	: 250 :	: 460 :	: 290 :	: 180 :	: 132 :
: 29 :	: 80 :	: 110 :	: 120 :	: 290 :	: 300 :	: 300 :	: 210 :	: 270 :	: 530 :	: 290 :	: 180 :	: 157 :
: 30 :	: 60 :	: 100 :	: 300 :	: 190 :	: 360 :	: 220 :	: 310 :	: 480 :	: 300 :	: 180 :	: 205 :	: 205 :
: 31 :	: 60 :	: 160 :	: 180 :	: 180 :	: 230 :	: 260 :	: 310 :	: 480 :	: 300 :	: 180 :	: 156 :	: 156 :

MOUNGO à MOUNDAME

Hauteurs d'eau en 1964



MENOUA A DSCHANG

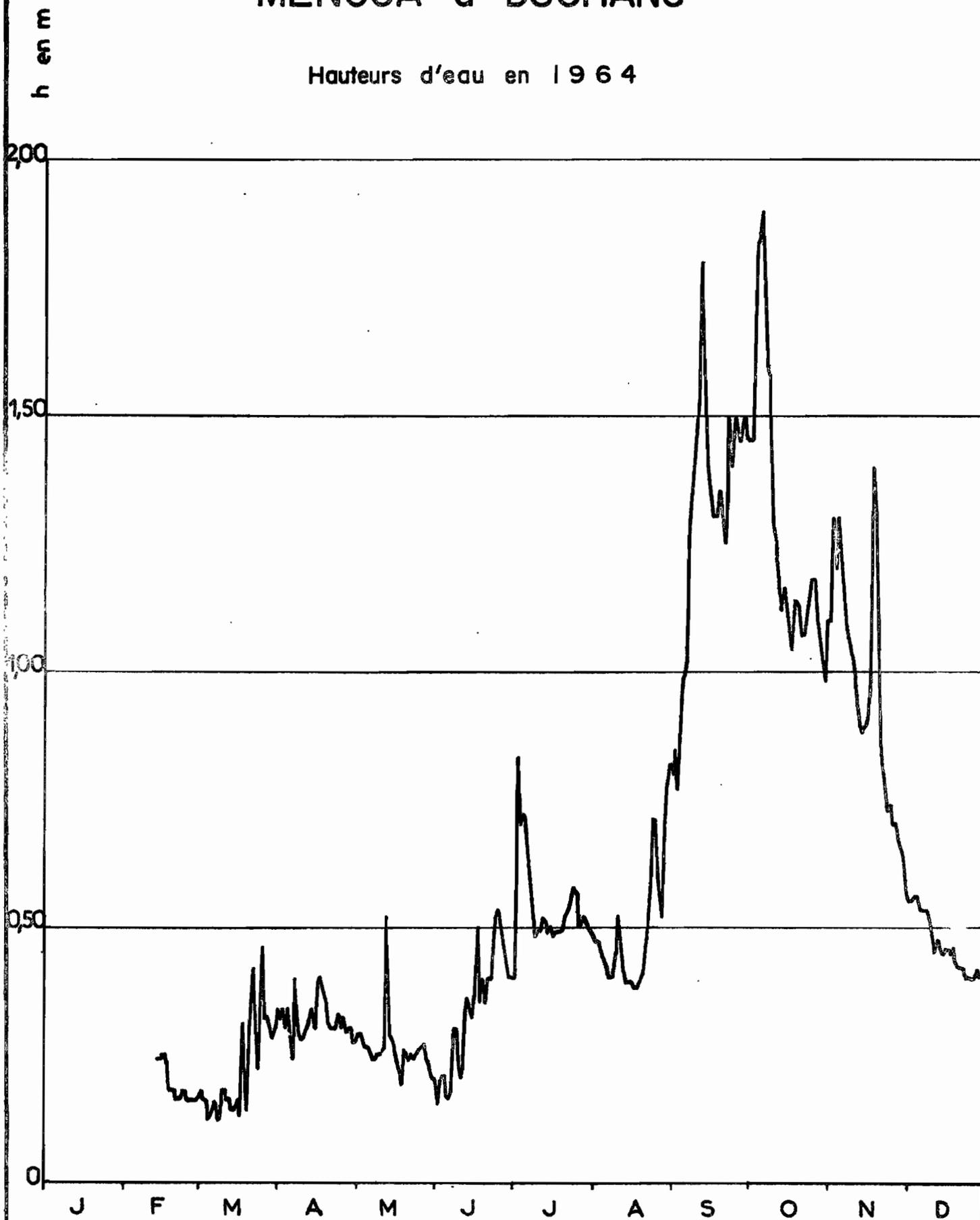
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1			16	34	27	20	40	48	80	145	110	56
2			18	32	29	15	40	47	85	156	130	55
3			16	34	29	20	83	47	77	182	120	55
4			16	30	27	21	70	45	90	185	130	56
5			12	34	26	17	72	43	98	190	120	56
6			14	30	26	16	71	41	100	180	115	54
7			16	24	25	18	65	40	128	160	108	53
8			14	40	24	30	60	40	135	156	105	53
9			12	29	24	30	52	45	140	133	103	53
10			18	28	25	22	48	52	145	127	101	52
11			18	28	25	20	49	48	150	122	95	50
12			16	30	26	32	49	42	180	117	90	45
13			16	31	52	36	52	40	155	112	88	48
14		24	14	34	30	34	51	39	148	116	89	46
15		24	14	30	28	32	49	39	140	113	90	45
16		24	16	38	27	40	50	39	135	108	96	45
17		25	13	40	24	50	48	38	130	104	140	46
18		23	31	37	22	35	49	38	130	114	130	46
19		18	19	34	19	40	49	40	135	113	94	45
20		18	14	31	26	35	49	41	130	110	85	46
21		18	32	30	24	40	52	46	125	107	79	43
22		16	42	30	24	40	53	48	150	107	75	42
23		16	30	30	25	42	55	55	140	112	73	42
24		18	22	33	24	52	58	71	145	115	74	42
25		18	32	30	25	53	57	70	150	118	70	40
26		16	46	32	26	50	56	60	145	118	70	40
27		16	32	29	26	47	50	56	146	110	69	40
28		16	32	30	27	44	52	52	150	107	65	40
29		16	30	30	24	40	51	72	146	104	63	42
30			28	27	23	40	50	78	145	98	62	40
31			30		20		49	82		110		40

MENOUA à DSCHANG

Hauteurs d'eau en 1964



MOUENKEU A BAFANG

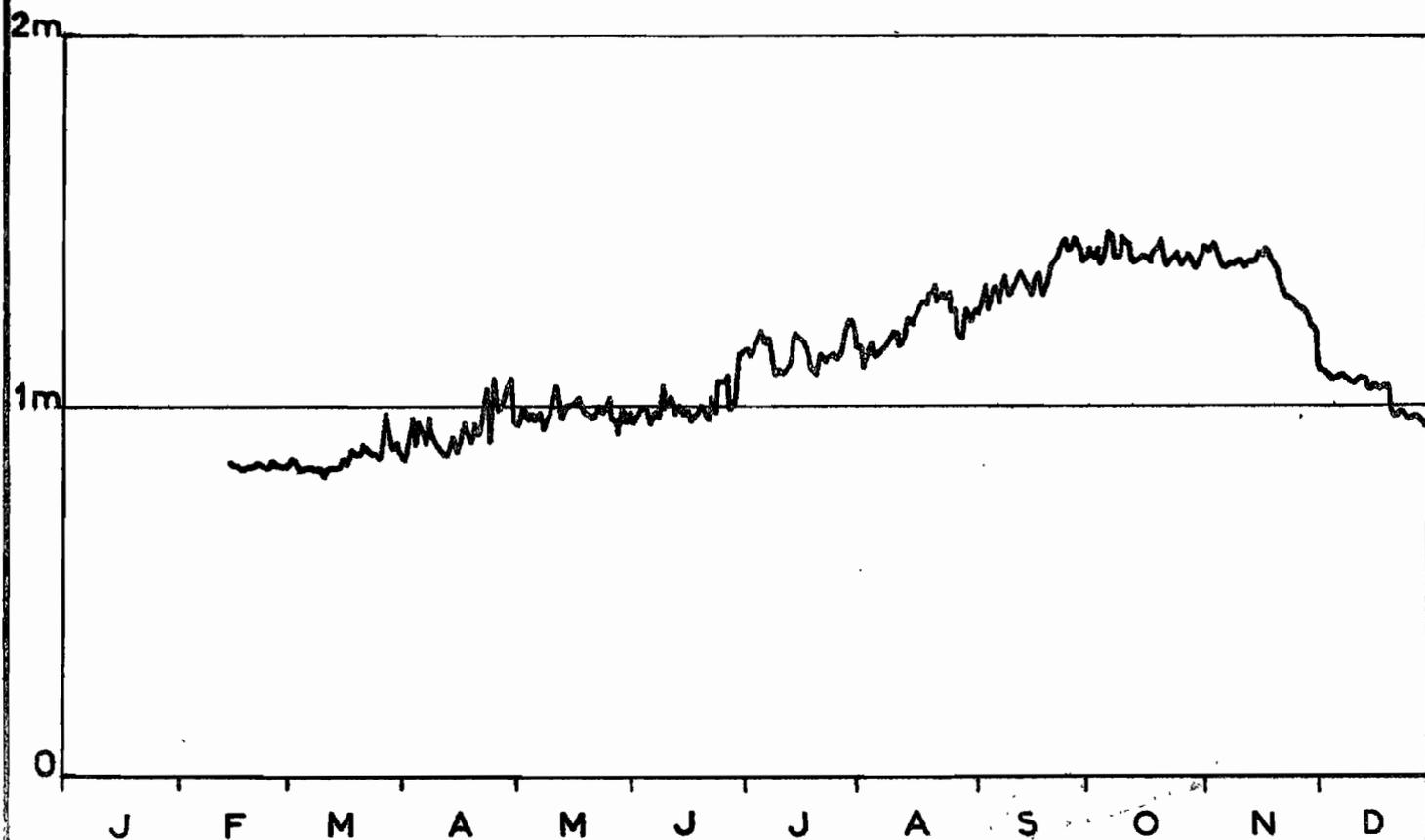
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1			83	85	95	95	116	116	125	143	144	111
2			86	89	100	98	113	110	128	140	142	109
3			84	98	99	99	116	106	133	142	144	109
4			83	89	96	100	119	107	126	138	142	108
5			82	96	98	98	121	113	131	143	139	107
6			83	92	96	95	117	114	133	148	138	108
7			83	89	98	99	118	116	128	146	138	109
8			82	98	93	97	112	117	134	140	139	107
9			83	92	97	106	108	121	136	140	139	107
10			82	89	100	100	109	120	129	146	140	106
11			81	88	106	102	108	116	132	144	139	108
12			83	87	100	100	109	119	136	139	138	108
13			83	89	96	98	111	124	137	138	139	108
14		85	83	92	100	100	118	122	136	139	139	105
15		84	83	87	100	98	120	125	134	141	142	105
16		84	86	91	100	98	119	126	130	140	141	106
17		83	84	96	102	96	118	128	135	139	144	104
18		83	89	93	100	98	116	131	136	142	140	105
19		83	87	90	98	100	109	128	139	143	139	106
20		83	87	95	97	98	108	133	132	146	136	
21		83	90	92	96	103	114	128	138	140	132	98
22		84	89	98	98	96	114	131	139	138	130	97
23		83	87	105	100	98	111	129	142	139	130	98
24		83	87	90	99	107	113	131	144	140	128	98
25		83	86	108	103	106	114	125	145	142	128	97
26		86	91	99	96	108	113	125	142	138	126	97
27		83	99	100	96	99	118	119	146	142	126	98
28		83	91	104	93	100	123	118	142	140	123	97
29		83	88	108	100	114	124	126	139	137	121	97
30			90	96	96	115	123	125	139	138	120	95
31			88		99		116	126		140		95

MOUENKEU à BAFANG

Hauteurs d'eau en 1964



NKAM AU PONT

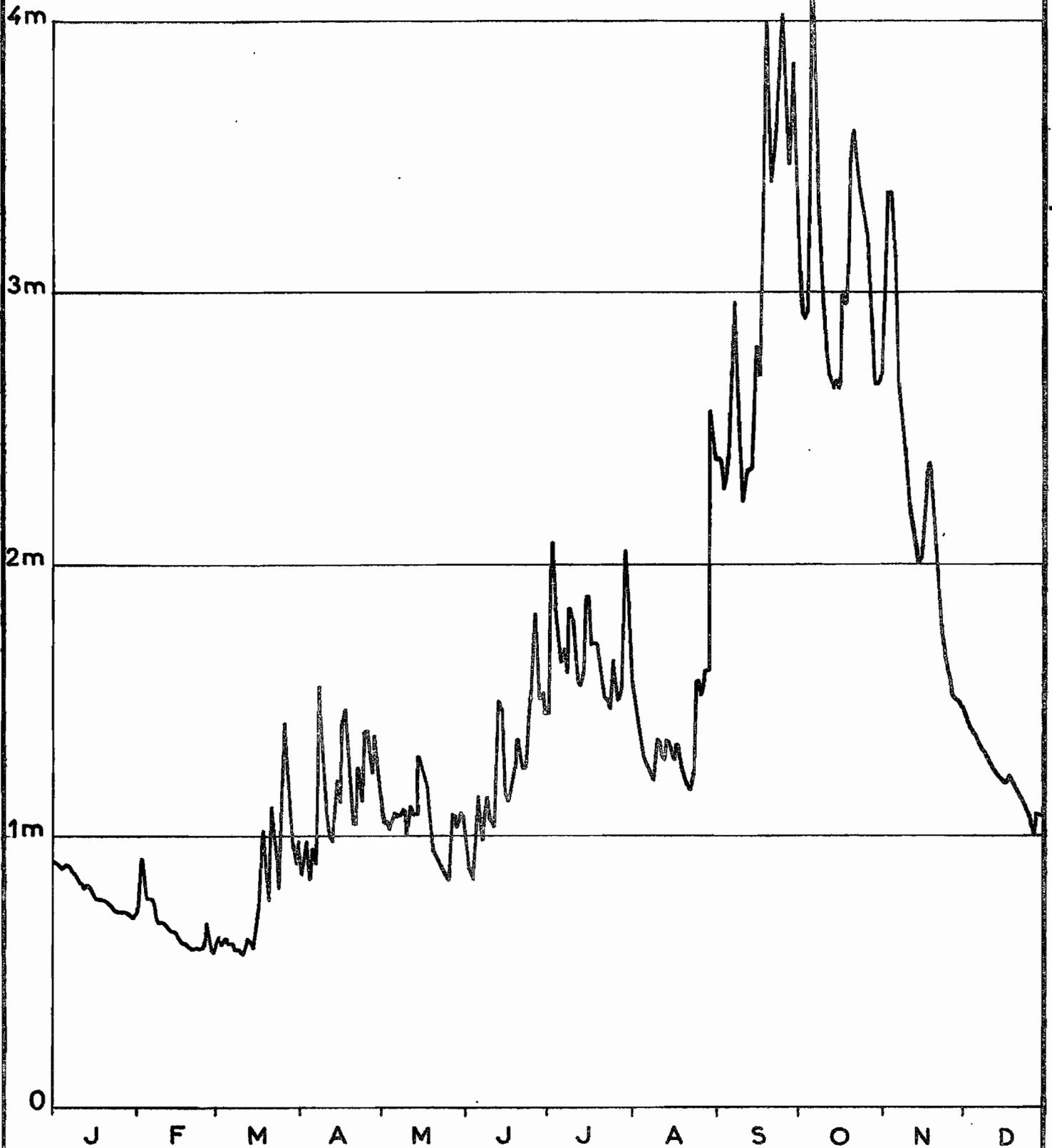
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	91	72	57	98	110	96	145	156	240	347	270	146
2	90	78	61	85	104	88	168	152	238	304	293	141
3	89	92	63	89	105	87	208	145	240	292	337	140
4	89	83	60	98	102	84	186	137	227	290	337	138
5	88	77	62	84	104	105	174	130	234	293	329	138
6	89	77	60	95	109	115	164	128	253	327	311	126
7	89	76	60	90	107	98	168	124	270	425	277	133
8	88	72	59	109	108	109	160	122	296	380	253	132
9	86	69	57	155	110	115	184	120	270	345	247	130
10	85	67	57	120	100	105	182	130	244	310	232	129
11	83	68	58	108	106	103	175	136	223	297	220	126
12	82	67	56	102	112	120	158	130	229	275	216	124
13	81	66	63	98	107	150	155	129	235	269	210	123
14	82	65	61	104	108	145	162	136	235	265	202	121
15	81	65	58	120	130	121	185	136	262	268	200	120
16	79	64	63	112	125	115	189	131	280	265	206	120
17	77	61	71	139	120	113	170	127	259	269	217	119
18	76	60	80	146	117	120	171	134	315	299	236	123
19	76	60	101	126	100	124	171	133	365	295	238	121
20	76	59	87	112	95	136	164	123	400	307	230	118
21	76	58	76	104	93	133	153	120	370	349	195	116
22	75	58	110	104	90	125	150	117	340	359	180	114
23	74	59	96	125	89	125	151	116	357	347	174	113
24	73	58	89	113	87	140	147	122	369	337	169	111
25	72	58	80	137	85	155	165	157	385	333	162	108
26	72	60	103	139	84	169	157	158	402	326	159	102
27	72	68	141	130	108	182	150	152	375	320	154	100
28	72	61	133	123	107	150	155	161	347	300	151	108
29	72	57	105	137	103	152	173	161	368	278	150	108
30	71		93	123	110	145	205	256	384	266	149	110
31	70		90		107		185	245		267		110

NKAM au PONT

Hauteurs d'eau en 1964



NKAM A EKOM

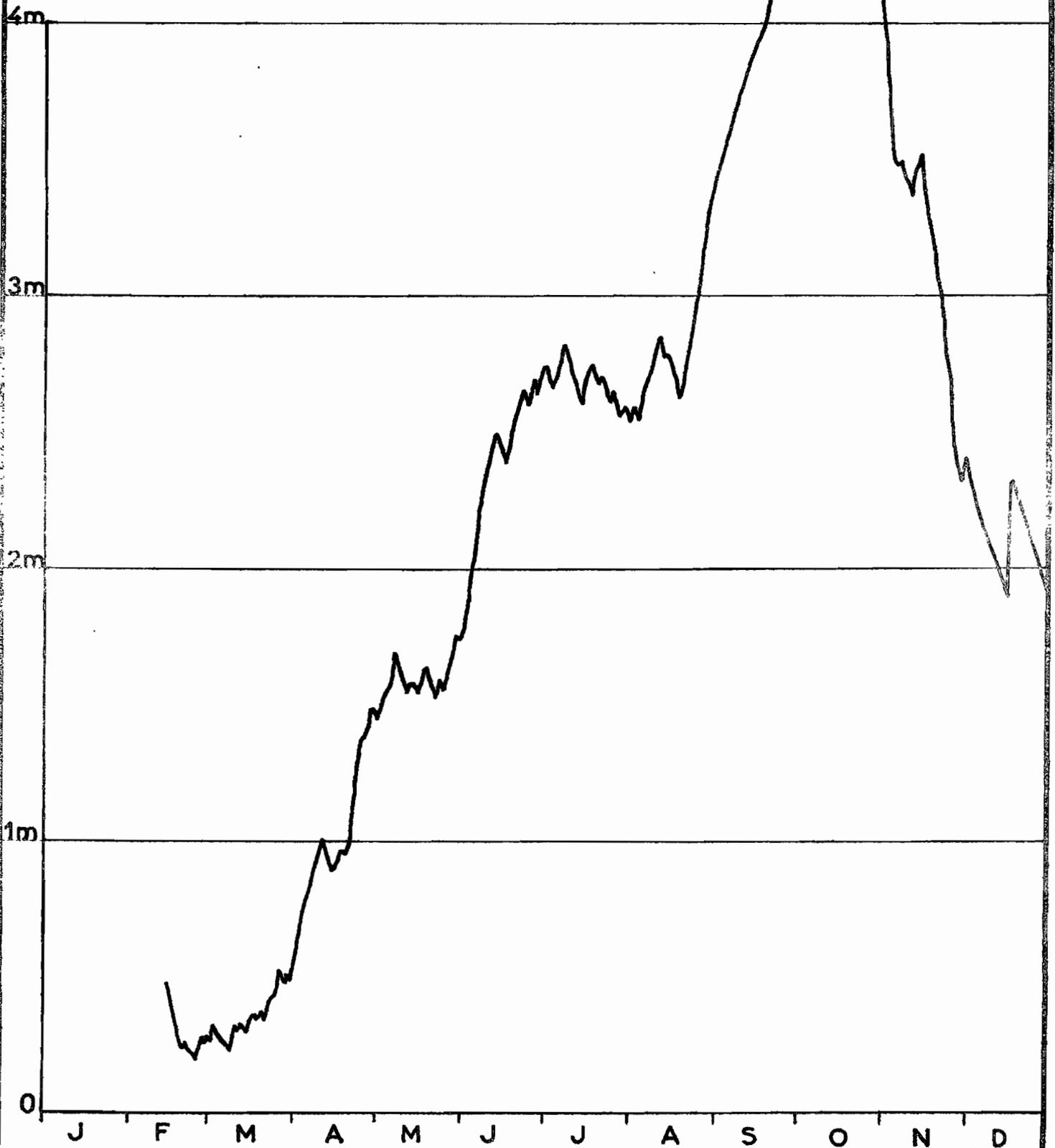
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1			27	55	145	175	274	254	343	422	409	242
2			26	59	148	178	271	256	346	425	400	236
3			31	62	151	185	268	259	349	428	386	231
4			30	70	154	192	267	255	353	432	367	228
5			29	76	156	196	271	261	356	436	357	225
6			27	79	159	205	274	264	359	439	349	221
7			26	83	169	212	279	271	363	442	348	217
8			24	86	167	219	282	274	366	446	349	214
9			23	91	164	231	278	277	369	449	346	212
10			29	94	161	236	275	282	373	453	343	209
11			32	98	158	240	272	285	376	456	340	206
12			30	100	155	243	269	281	379	459	337	204
13			32	95	157	249	266	278	383	462	346	201
14			31	92	158	248	263	278	386	462	348	198
15		47	29	89	155	245	260	275	388	464	352	195
16		44	33	89	154	242	268	272	391	467	339	193
17		37	35	92	157	239	270	269	394	463	334	190
18		33	35	96	162	245	273	266	397	460	328	231
19		28	34	95	163	252	274	263	399	457	320	232
20		25	36	95	159	255	271	267	404	452	313	229
21		24	37	98	156	259	268	274	412	457	305	226
22		25	34	109	153	262	269	282	415	449	298	223
23		23	40	117	155	265	268	285	421	446	287	220
24		22	42	128	159	264	264	292	424	443	278	216
25		21	43	136	155	260	261	295	428	440	269	213
26		19	47	137	157	266	264	306	431	436	255	210
27		24	52	138	162	269	262	313	432	432	247	207
28		27	50	143	166	264	259	319	429	429	239	204
29		25	48	148	171	270	256	327	425	433	232	200
30			50	148	175	274	258	332	421	437	234	197
31			49		174		259	337		435		194

NKAM à EKOM

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

Ao

DATE: Mars 65

DESSINÉ: LOBE Théophile

WOURI A YABASSI

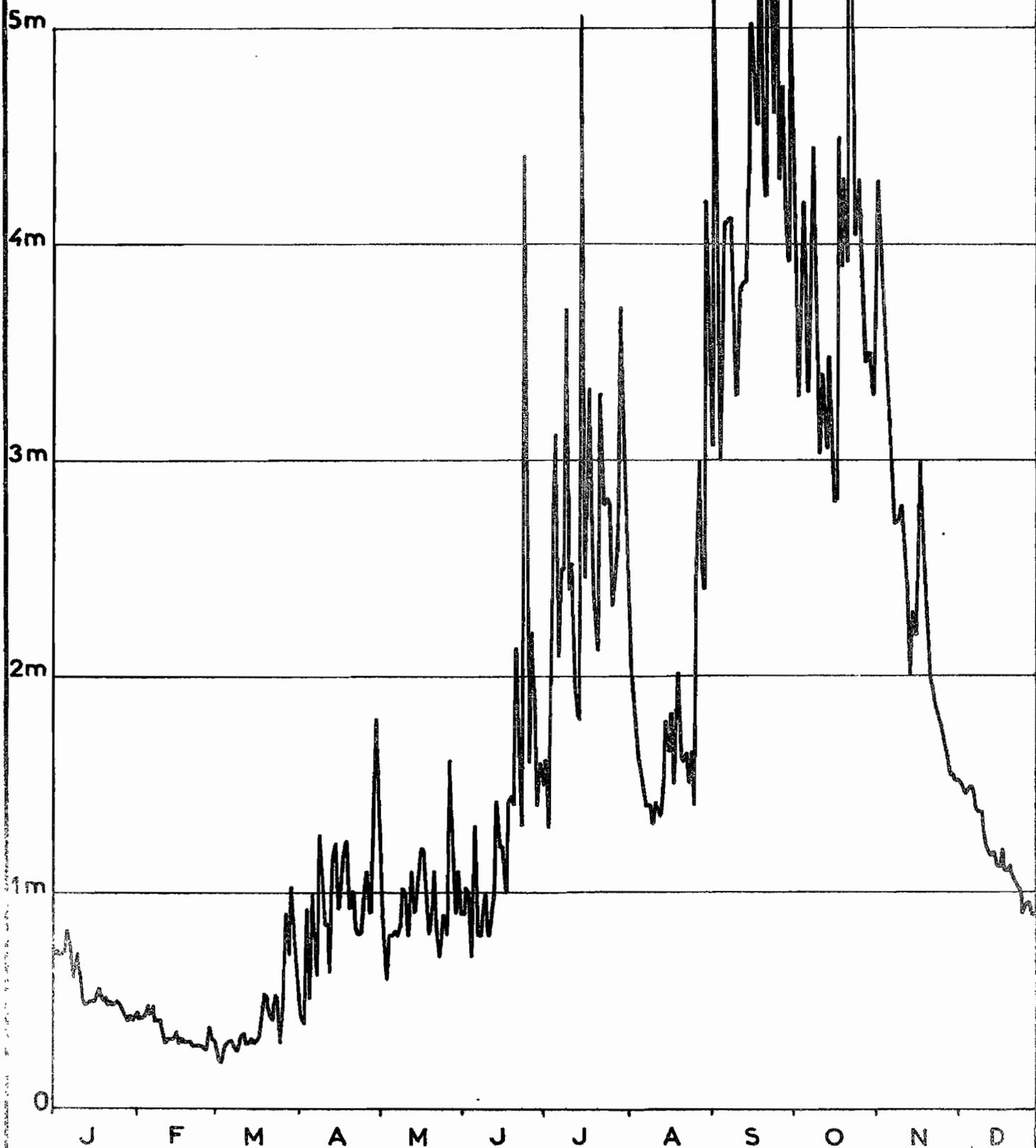
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	74	45	32	51	92	90	162	210	302	390	360	153
2	72	42	29	42	80	102	130	190	516	350	430	151
3	73	42	22	40	60	100	202	180	390	330	390	149
4	70	42	21	93	80	70	292	160	300	410	380	146
5	72	48	29	51	80	130	312	160	310	420	350	149
6	84	43	31	100	82	80	210	150	412	332	312	150
7	75	48	32	72	80	80	250	140	410	370	290	145
8	61	40	30	62	85	90	250	140	412	445	270	139
9	62	41	28	126	102	100	370	132	382	420	272	139
10	72	41	26	91	100	80	240	142	330	303	280	138
11	62	32	34	85	80	90	252	140	370	340	255	125
12	50	30	35	85	110	99	202	135	380	332	242	123
13	48	32	30	63	90	142	183	150	382	303	200	119
14	48	32	30	112	100	122	180	180	383	473	230	117
15	50	32	32	123	110	120	550	165	434	303	220	119
16	55	36	30	93	120	100	246	183	502	280	230	112
17	55	30	32	110	120	140	270	150	480	282	300	112
18	56	32	33	120	95	170	333	180	456	450	250	120
19	52	31	54	123	80	141	240	202	575	390	220	110
20	50	30	53	95	89	213	202	165	432	430	200	110
21	51	31	43	100	110	171	186	160	422	392	200	113
22	48	29	41	83	80	130	330	165	563	545	190	109
23	49	29	53	80	70	440	280	150	572	530	183	105
24	48	29	52	81	80	401	282	165	460	404	180	102
25	50	28	30	100	90	160	280	140	590	420	175	102
26	49	29	44	110	80	220	232	250	430	430	170	90
27	45	27	91	90	160	190	240	300	476	362	163	96
28	43	38	72	130	110	140	260	250	413	346	155	96
29	41	32	103	180	90	160	370	240	392	350	156	90
30	42		91	120	110	150	262	420	540	350	152	90
31	41		63		90		240	370		330		92

WOURI à YABASSI

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

Ac

DATE: Mars 65

DESSINE: LOBETHéophile

VINA AU LAHORE

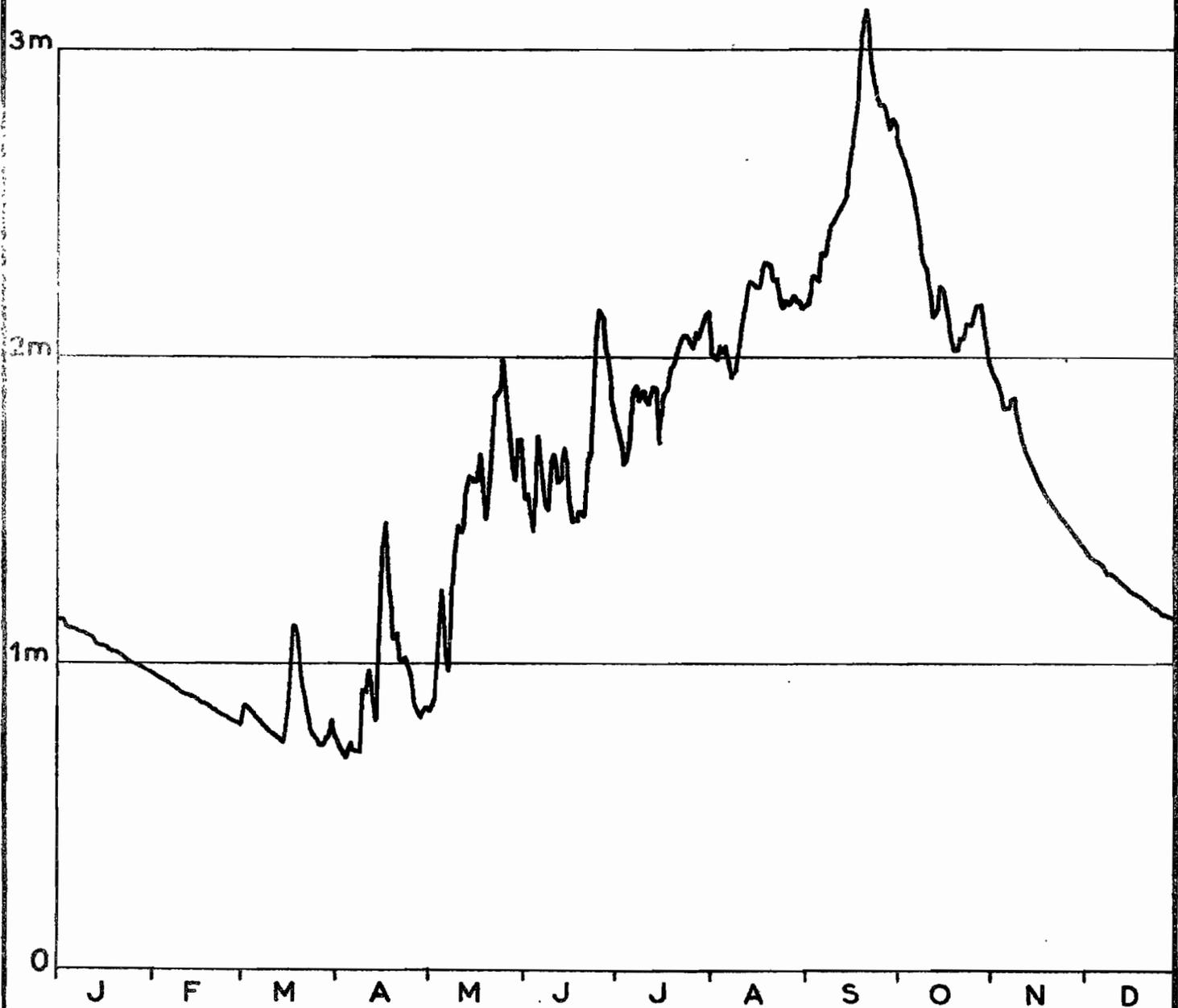
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	116	97	80	77	85	154	182	208	217	270	195	138
2	114	96	86	74	84	155	177	201	218	268	193	137
3	114	96	86	72	88	149	172	199	226	264	190	136
4	112	95	85	70	97	143	165	204	226	260	187	134
5	112	95	84	69	115	165	167	202	225	257	183	134
6	111	94	83	74	124	174	178	203	234	253	183	133
7	111	93	82	72	101	161	189	199	234	248	186	132
8	110	92	80	72	97	152	191	193	239	241	187	130
9	110	92	79	71	123	151	186	196	243	233	181	129
10	109	91	78	91	130	164	189	200	244	230	176	129
11	109	90	77	91	145	169	186	208	247	225	172	128
12	108	90	77	97	143	159	185	216	248	218	169	127
13	108	89	76	85	145	161	191	221	250	213	166	126
14	106	89	75	81	158	171	180	225	255	215	164	125
15	106	89	74	118	161	165	172	224	267	223	160	124
16	105	88	83	136	160	153	182	224	272	222	158	123
17	105	88	88	147	160	146	188	223	280	219	157	123
18	104	87	111	124	168	147	191	228	286	211	155	122
19	104	87	112	119	157	147	197	231	306	205	154	122
20	103	86	103	108	147	150	198	231	313	202	152	121
21	103	85	95	109	159	149	202	229	308	202	151	120
22	102	84	89	101	180	167	205	225	297	206	149	119
23	101	83	83	100	187	168	207	225	290	206	148	118
24	101	83	79	101	189	189	207	219	284	211	147	118
25	100	82	76	99	199	208	205	216	282	210	146	117
26	100	82	75	92	191	216	203	218	282	214	144	116
27	99	81	73	87	179	213	208	218	279	217	143	116
28	99	81	73	84	165	202	206	220	274	217	142	115
29	98	80	75	82	160	197	210	218	278	213	140	115
30	98		76	85	173	186	214	218	276	205	139	114
31	97		81		173		216	216		198		114

VINA SUD au LAHORE

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

Ag

DATE: Mars 65

DESSINE: LOBE Théophile

MAOUOR A TIBATIANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	154	110	77	79	81	162	199	504	429	637	481	260
2	154	110	76	78	89	158	178	501	498	629	482	256
3	154	110	75	76	105	149	195	439	529	621	475	251
4	152	108	75	75	114	124	199	415	542	615	479	247
5	149	105	74	80	165	122	222	386	571	606	470	245
6	146	103	74	80	168	112	258	403	596	588	453	243
7	144	101	73	81	147	128	327	479	621	571	426	240
8	142	100	73	81	127	152	411	476	641	563	431	236
9	140	96	73	84	118	196	447	417	647	558	444	230
10	137	95	72	92	122	197	434	343	645	554	431	223
11	134	94	73	96	129	215	330	328	654	543	401	225
12	132	93	73	101	137	244	276	330		526	397	221
13	131	92	73	103	177	218	298	333	676	513	372	219
14	129	91	70	94	159	311	283	392	655	498	360	213
15	128	90	68	94	139	286	278	420	671	506	348	211
16	125	89	69	117	133	216	265	448	635	560	338	208
17	124	88	68	117	128	190	374	431	627	581	335	205
18	123	87	71	118	169	165	374	454	619	585	324	205
19	121	86	74	141	154	160	378	486	630	569	319	205
20	121	85	78	132	135	182	350	498	643	564	314	202
21	120	81	77	113	132	179	326	476	650	565	308	198
22	119	84	75	103	128	178	328	433	630	568	303	196
23	117	82	73	104	127	215	329	398	614	574	299	194
24	116	81	71	115	149	218	368	385	595	579	294	191
25	115	81	70	114	146	214	343	376	591	577	287	189
26	114	80	70	98	159	199	335	414	587	570	281	186
27	114	79	70	96	147	208	366	418	634	547	276	184
28	113	79	75	91	124	235	388	421	674	537	271	184
29	112	78	81	86	117	250	422	415	661	524	268	183
30	111		81	84	115	255	460	433	644	501	264	181
31	110		81		163		495	431		480		180

MAOUOR A TIBATI

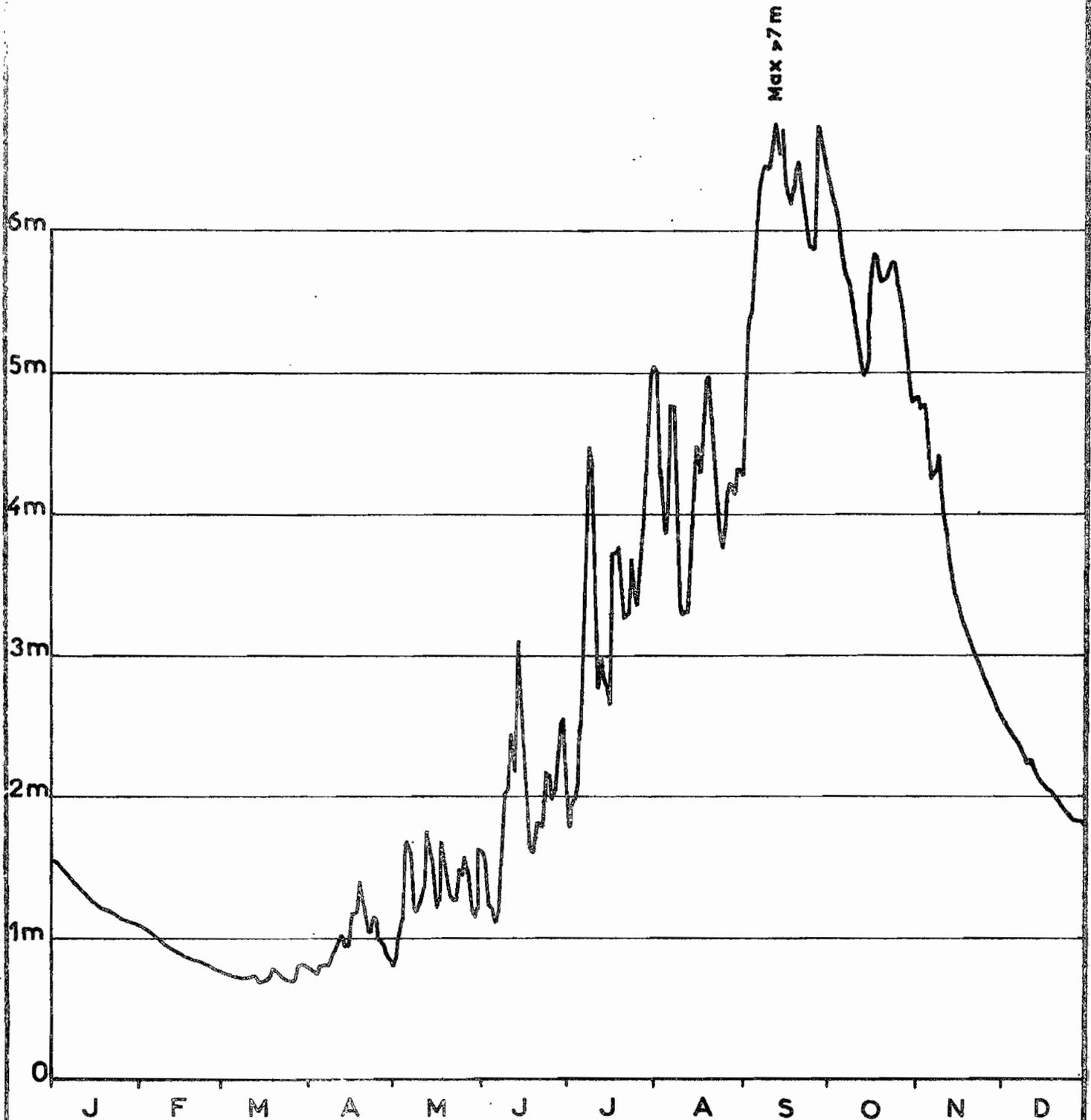
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	154	110	77	79	81	162	199	504	429	637	481	260
2	154	110	76	78	89	158	178	501	498	629	482	256
3	154	110	75	76	105	149	195	439	529	621	475	251
4	152	108	75	75	114	124	199	415	542	615	479	247
5	149	105	74	80	165	122	222	386	571	606	470	245
6	146	103	74	80	168	112	258	403	596	588	453	243
7	144	101	73	81	147	128	327	479	621	571	426	240
8	142	100	73	81	127	152	411	476	641	563	431	236
9	140	96	73	84	118	196	447	417	647	558	444	230
10	137	95	72	92	122	197	434	343	645	554	431	223
11	134	94	73	96	129	215	330	328	654	543	401	225
12	132	93	73	101	137	244	276	330		526	397	221
13	131	92	73	103	177	218	298	333	676	513	372	219
14	129	91	70	94	159	311	283	392	655	498	360	213
15	128	90	68	94	139	286	278	420	671	506	348	211
16	125	89	69	117	133	216	265	448	635	560	338	208
17	124	88	68	117	128	190	374	431	627	581	335	206
18	123	87	71	118	169	165	374	454	619	585	324	205
19	121	86	74	141	154	160	378	486	630	569	319	205
20	121	85	78	132	135	182	350	498	643	564	314	202
21	120	81	77	113	132	179	326	476	650	565	308	198
22	119	84	75	103	128	178	328	433	630	568	303	196
23	117	82	73	104	127	215	329	398	614	574	299	194
24	116	81	71	115	149	218	368	385	595	579	294	191
25	115	81	70	114	146	214	343	376	591	577	287	189
26	114	80	70	98	159	199	335	414	587	570	281	186
27	114	79	70	96	147	208	366	418	634	547	276	184
28	113	79	75	91	124	235	388	421	674	537	271	184
29	112	78	81	86	117	250	422	415	661	524	268	183
30	111		81	84	115	255	460	433	644	501	264	181
31	110		81		163		495	431		480		180

MAOUOR à TIBATI

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

A₉

DATE: Mars 65

DESSINÉ: LOBE Théophile

MENG A TIBATI

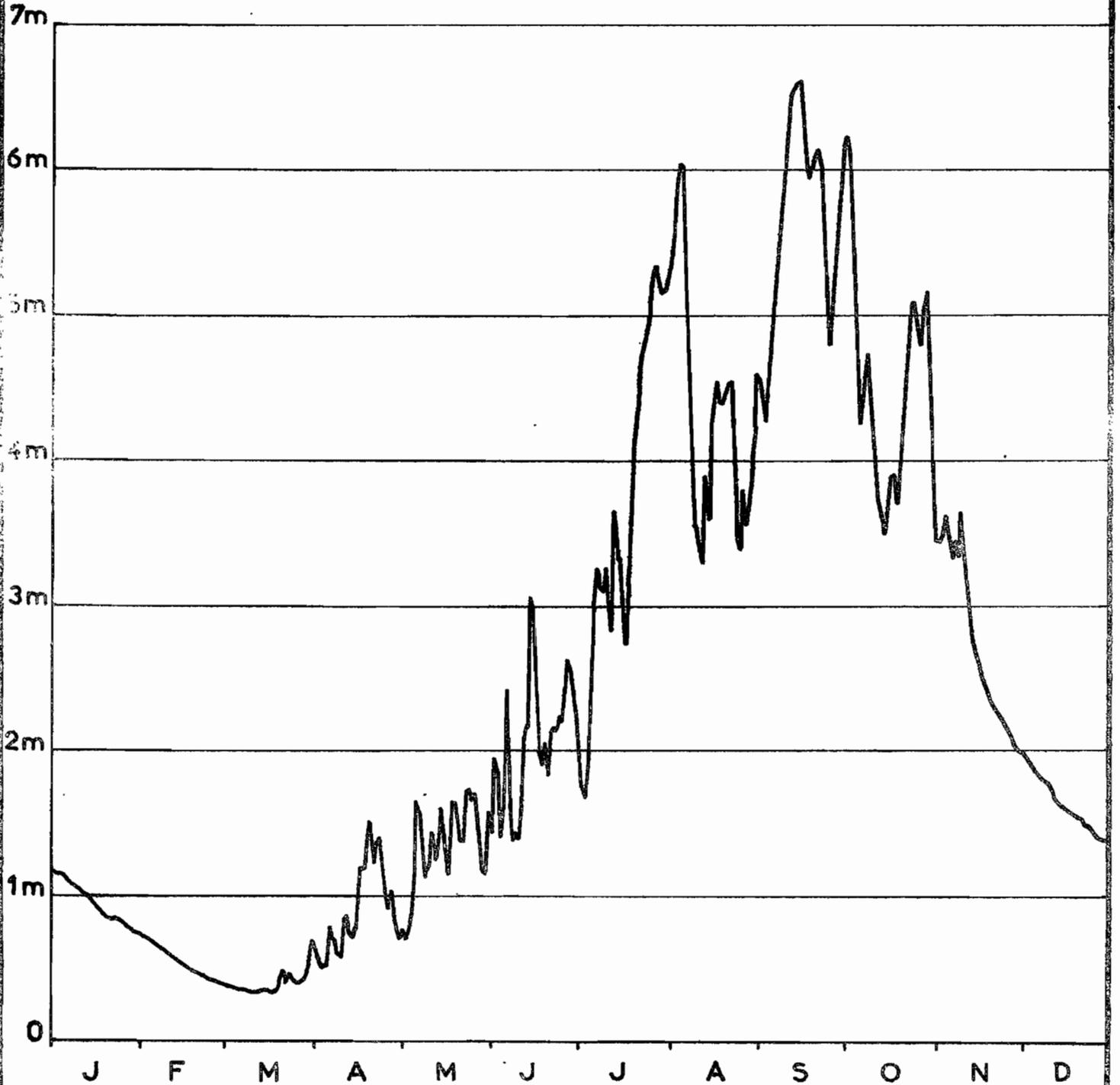
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	117	75	39	68	76	145	187	536	456	624	345	198
2	116	74	38	62	70	195	175	556	438	605	345	194
3	115	72	37	56	80	184	168	586	430	564	351	192
4	115	71	37	50	87	142	184	605	465	484	363	189
5	114	70	37	52	115	164	225	603	494	426	348	186
6	113	68	36	80	166	242	300	560	530	428	333	185
7	110	66	36	70	156	163	326	495	550	460	344	183
8	109	64	36	69	122	138	315	418	572	474	335	180
9	108	62	35	59	114	142	311	360	584	444	365	177
10	106	61	35	58	122	139	327	350	602	414	332	175
11	103	60	34	85	145	165	298	340	638	386	315	174
12	101	58	34	86	125	203	283	330	654	371	291	166
13	100	57	35	74	136	217	365	391	655	365	279	165
14	99	55	35	71	156	306	334	360	660	350	268	163
15	96	54	35	79	145	300	335	426	662	376	259	162
16	95	53	35	120	123	245	292	438	639	390	258	160
17	92	52	34	118	115	200	274	453	600	390	247	158
18	90	50	33	120	166	190	315	441	596	371	242	157
19	89	50	35	151	165	205	378	440	600	389	238	156
20	88	49	45	138	149	184	417	447	611	405	232	155
21	86	47	50	122	140	213	441	454	614	450	229	153
22	86	46	40	135	138	216	460	455	606	485	226	151
23	85	45	47	140	173	215	482	390	568	505	222	149
24	85	44	43	121	174	224	491	356	498	509	220	148
25	84	43	42	102	166	220	505	340	480	491	218	145
26	82	43	40	91	170	238	520	380	493	480	212	142
27	80	42	41	104	148	263	534	358	522	504	209	140
28	78	40	42	86	128	256	530	367	555	515	206	139
29	77	39	44	78	118	230	516	398	585	485	200	139
30	76		55	70	115	224	519	417	617	442	200	137
31	76		69		158		530	460		369		133

MENG à TIBATI

Hauteurs d'eau en 1964



DJEREM A BETARE-GONGO

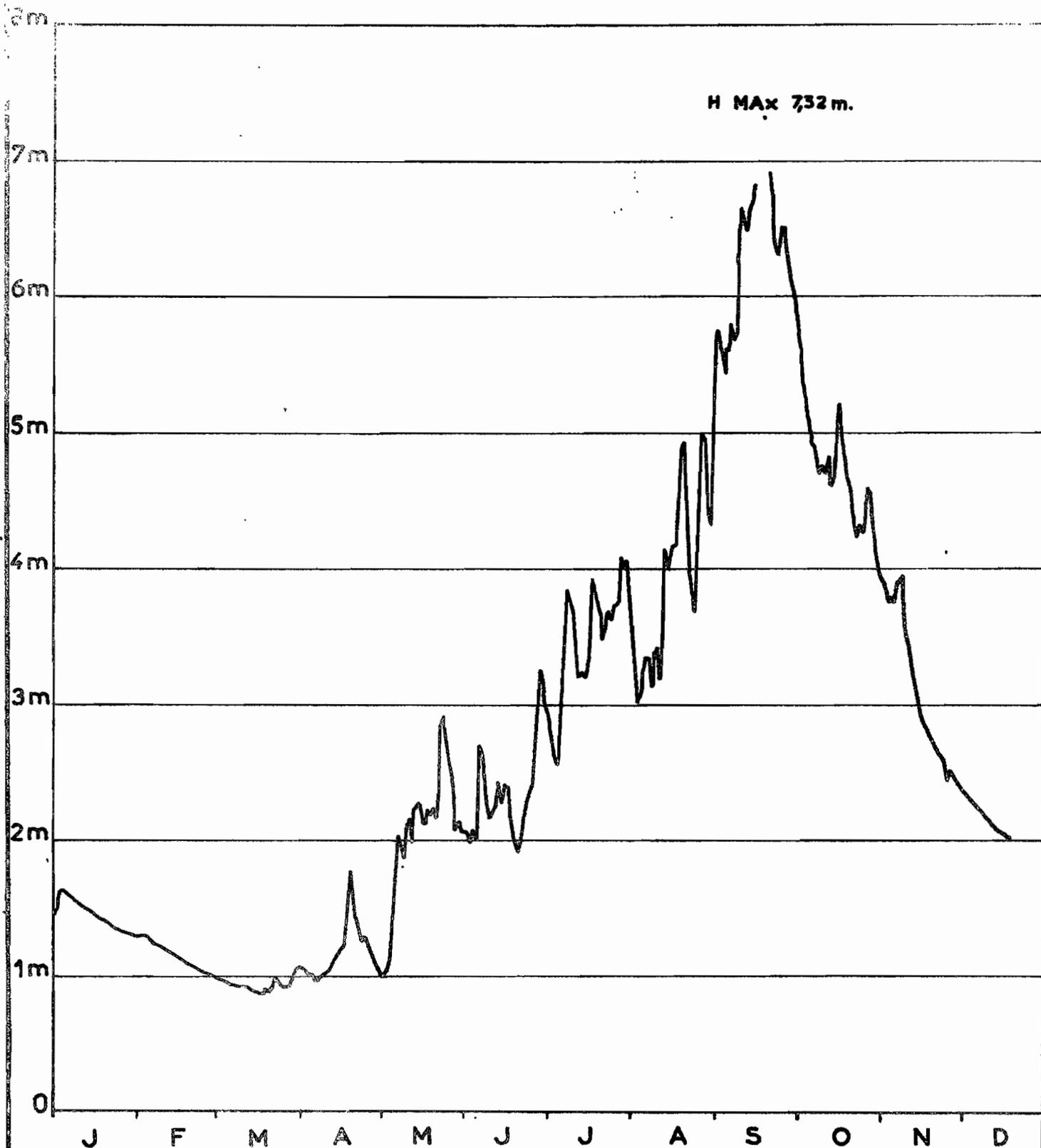
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	145	130	99	106	99	206	289	349	561	582	393	237
2	148	130	98	105	101	205	278	320	577	560	392	234
3	162	129	97	103	103	199	260	302	565	540	386	232
4	163	129	96	101	118	207	256	308	557	520	376	229
5	162	128	95	100	137	202	269	326	563	501	377	227
6	161	126	95	97	177	270	309	335	568	496	376	225
7	159	123	94	95	202	263	339	335	582	490	388	223
8	158	124	94	98	197	247	383	314	570	476	391	221
9	155	123	94	100	185	225	377	339	573	472	395	219
10	154	122	93	103	208	217	367	342	626	475	364	217
11	153	121	92	103	216	222	343	320	664	492	348	214
12	152	119	92	106	219	226	322	354	663	483	336	212
13	150	118	91	111	223	242	322	414	659	463	319	210
14	148	117	90	114	226	232	324	400	663	468	309	209
15	148	116	89	116	228	241	321	408	673	484	299	208
16	146	115	89	119	212	240	313	417	681	521	292	206
17	145	113	88	121	212	221	363	418		502	286	205
18	144	112	87	141	223	204	391	465		488	281	203
19	143	111	90	163	219	199	380	489	732	471	276	202
20	141	110	89	154	224	198	368	494		464	272	201
21	140	108	89	144	216	203	348	437	692	443	268	
22	139	107	98	138	234	214	331	399	675	432	264	
23	137	106	97	133	282	225	362	386	635	425	262	
24	136	105	94	126	291	233	369	370	631	433	259	
25	135	104	93	127	264	240	264	428	650	429	255	
26	134	103	92	125	255	277	370	448	651	438	252	
27	133	102	92	119	246	306	371	499	636	460	248	
28	132	101	94	115	226	325	408	493	618	457	245	
29	132	100	96	108	207	311	402	444	605	441	243	
30	131		104	104	213	296	406	435	597	422	239	
31	130		107		206		372	500		400		

DJEREM à BETARE-GONGO

Hauteurs d'eau en 1964



H MAX 7,32 m.

DJEREM A MBAKAOU

ANNEE 1964

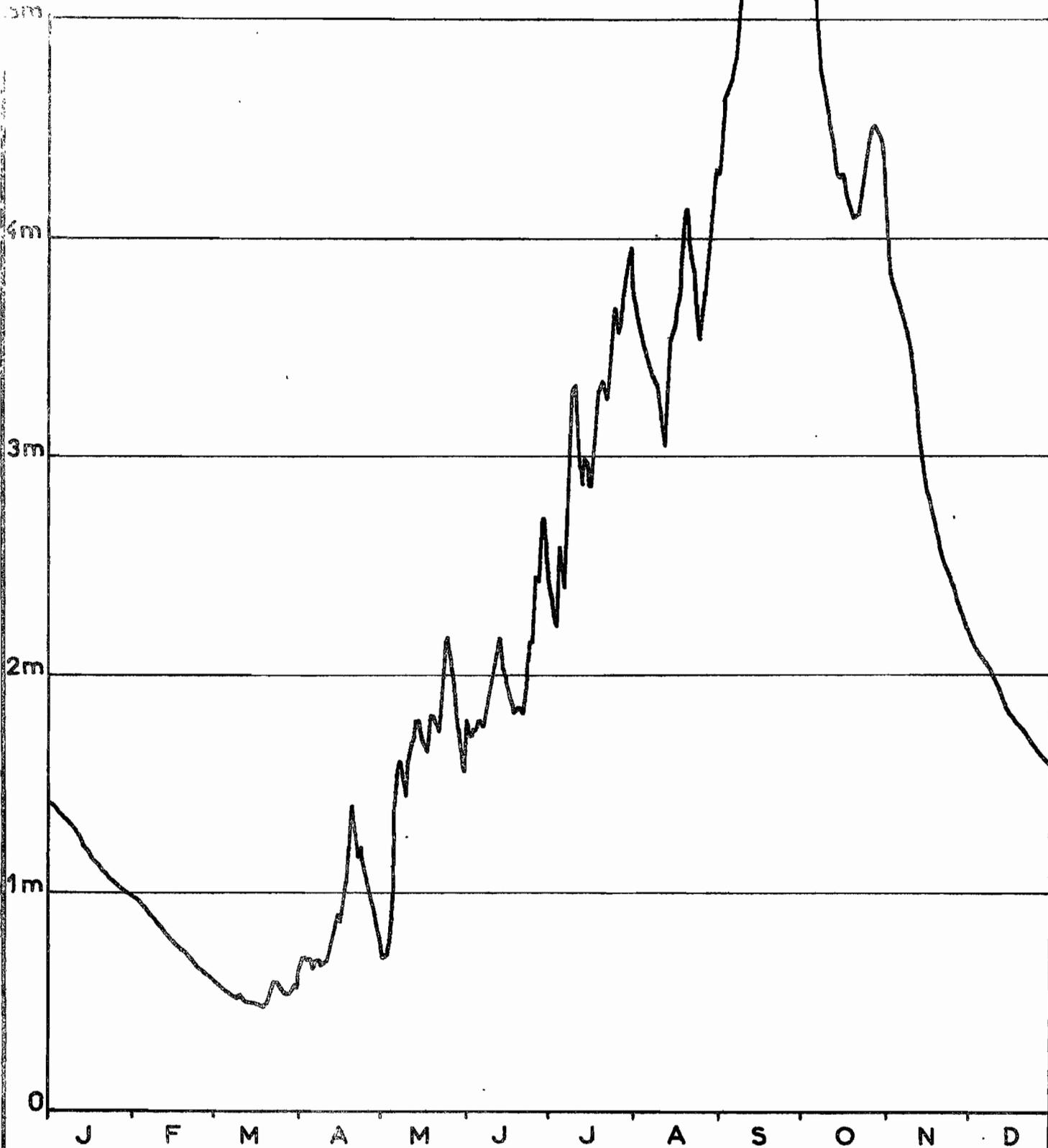
Hauteurs d'eau journalières en cm

: Jours :	: J :	: F :	: M :	: A :	: M :	: J :	: J :	: A :	: S :	: O :	: N :	: D :
: 1 :	: 142 :	: 99 :	: 60 :	: 67 :	: 77 :	: 180 :	: 240 :	: 375 :	: 429 :	: 563 :	: 404 :	: 220 :
: 2 :	: 141 :	: 98 :	: 58 :	: 71 :	: 71 :	: 172 :	: 233 :	: 368 :	: 449 :	: 556 :	: 394 :	: 219 :
: 3 :	: 140 :	: 97 :	: 58 :	: 71 :	: 71 :	: 175 :	: 225 :	: 360 :	: 460 :	: 559 :	: 385 :	: 215 :
: 4 :	: 139 :	: 96 :	: 57 :	: 69 :	: 76 :	: 175 :	: 222 :	: 356 :	: 466 :	: 538 :	: 376 :	: 213 :
: 5 :	: 137 :	: 94 :	: 56 :	: 70 :	: 95 :	: 178 :	: 258 :	: 351 :	: 470 :	: 509 :	: 373 :	: 210 :
: 6 :	: 136 :	: 92 :	: 55 :	: 66 :	: 120 :	: 179 :	: 240 :	: 346 :	: 474 :	: 509 :	: 368 :	: 208 :
: 7 :	: 135 :	: 91 :	: 55 :	: 70 :	: 156 :	: 177 :	: 260 :	: 342 :	: 482 :	: 488 :	: 362 :	: 206 :
: 8 :	: 133 :	: 90 :	: 54 :	: 69 :	: 161 :	: 184 :	: 313 :	: 338 :	: 497 :	: 478 :	: 360 :	: 205 :
: 9 :	: 131 :	: 87 :	: 53 :	: 67 :	: 152 :	: 190 :	: 330 :	: 334 :	: 505 :	: 470 :	: 355 :	: 200 :
: 10 :	: 130 :	: 86 :	: 52 :	: 68 :	: 144 :	: 200 :	: 332 :	: 328 :	: 517 :	: 460 :	: 345 :	: 197 :
: 11 :	: 129 :	: 84 :	: 53 :	: 71 :	: 160 :	: 204 :	: 325 :	: 320 :	: 541 :	: 455 :	: 333 :	: 196 :
: 12 :	: 126 :	: 83 :	: 51 :	: 75 :	: 168 :	: 210 :	: 295 :	: 305 :	: 558 :	: 445 :	: 322 :	: 193 :
: 13 :	: 124 :	: 81 :	: 50 :	: 80 :	: 170 :	: 216 :	: 287 :	: 317 :	: 581 :	: 436 :	: 309 :	: 190 :
: 14 :	: 121 :	: 80 :	: 50 :	: 85 :	: 180 :	: 203 :	: 299 :	: 353 :	: 598 :	: 430 :	: 299 :	: 187 :
: 15 :	: 120 :	: 79 :	: 50 :	: 90 :	: 179 :	: 200 :	: 295 :	: 354 :	:	: 428 :	: 293 :	: 185 :
: 16 :	: 119 :	: 77 :	: 50 :	: 87 :	: 170 :	: 195 :	: 286 :	: 360 :	:	: 429 :	: 286 :	: 183 :
: 17 :	: 116 :	: 76 :	: 49 :	: 100 :	: 167 :	: 190 :	: 300 :	: 371 :	:	: 423 :	: 279 :	: 180 :
: 18 :	: 114 :	: 75 :	: 49 :	: 105 :	: 165 :	: 185 :	: 316 :	: 377 :	:	: 418 :	: 274 :	: 179 :
: 19 :	: 113 :	: 74 :	: 48 :	: 120 :	: 181 :	: 183 :	: 330 :	: 402 :	: 643 :	: 413 :	: 268 :	: 177 :
: 20 :	: 111 :	: 72 :	: 49 :	: 139 :	: 180 :	: 184 :	: 334 :	: 413 :	:	: 409 :	: 263 :	: 177 :
: 21 :	: 110 :	: 71 :	: 50 :	: 130 :	: 178 :	: 183 :	: 332 :	: 408 :	:	: 410 :	: 258 :	: 176 :
: 22 :	: 109 :	: 69 :	: 56 :	: 120 :	: 174 :	: 182 :	: 326 :	: 390 :	:	: 415 :	: 254 :	: 175 :
: 23 :	: 107 :	: 67 :	: 59 :	: 117 :	: 189 :	: 202 :	: 341 :	: 385 :	: 599 :	: 422 :	: 249 :	: 172 :
: 24 :	: 106 :	: 66 :	: 59 :	: 120 :	: 214 :	: 215 :	: 356 :	: 362 :	: 584 :	: 433 :	: 244 :	: 169 :
: 25 :	: 105 :	: 65 :	: 58 :	: 110 :	: 217 :	: 216 :	: 368 :	: 354 :	: 582 :	: 438 :	: 243 :	: 168 :
: 26 :	: 104 :	: 64 :	: 55 :	: 105 :	: 203 :	: 246 :	: 357 :	: 368 :	: 575 :	: 446 :	: 239 :	: 165 :
: 27 :	: 102 :	: 63 :	: 53 :	: 99 :	: 200 :	: 244 :	: 365 :	: 375 :	: 560 :	: 450 :	: 235 :	: 164 :
: 28 :	: 101 :	: 62 :	: 53 :	: 95 :	: 190 :	: 268 :	: 369 :	: 398 :	: 560 :	: 451 :	: 230 :	: 162 :
: 29 :	: 101 :	: 61 :	: 56 :	: 88 :	: 175 :	: 272 :	: 383 :	: 412 :	: 563 :	: 448 :	: 228 :	: 161 :
: 30 :	: 100 :	:	: 58 :	: 82 :	: 163 :	: 260 :	: 388 :	: 420 :	: 565 :	: 446 :	: 225 :	: 160 :
: 31 :	: 99 :	:	: 57 :	:	: 156 :	:	: 395 :	: 431 :	:	: 438 :	:	: 159 :

DJEREM à MBAKAOU

Hauteurs d'eau en 1964

Max. 643 m



LOM A BETARE-OYA

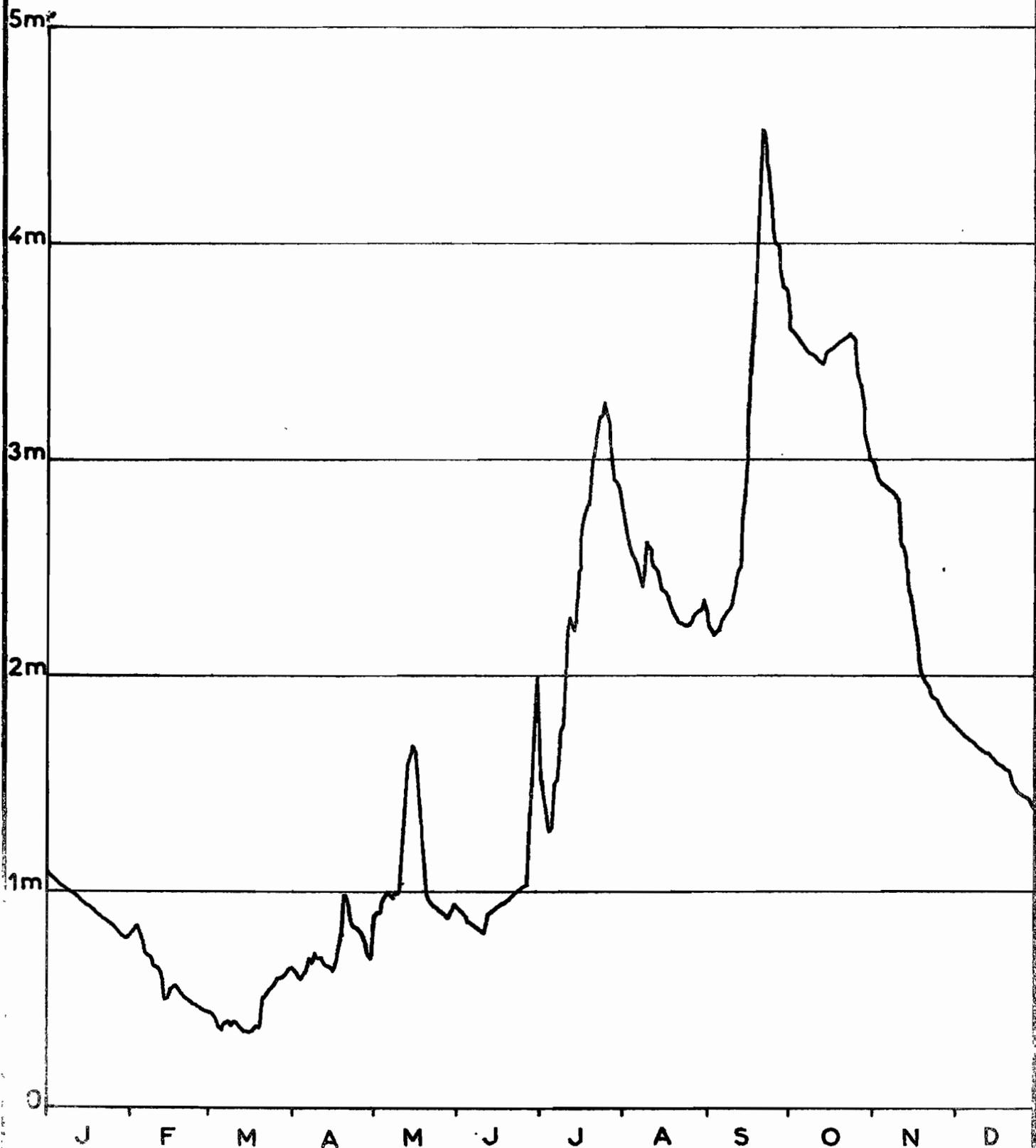
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	109	81	44	65	87	92	150	273	225	360	299	176
2	108	82	43	63	89	90	142	268	221	359	295	175
3	107	83	43	60	90	89	135	260	218	357	290	174
4	106	84	42	59	96	88	127	256	219	356	289	173
5	105	79	37	62	98	86	130	254	220	354	288	172
6	104	75	36	65	99	85	149	250	225	352	287	171
7	103	71	38	69	98	84	152	245	227	350	286	170
8	102	70	39	67	97	83	169	242	229	349	285	169
9	101	69	30	72	99	82	175	262	230	348	284	168
10	100	66	38	70	100	81	199	260	235	347	283	167
11	99	64	39	69	125	80	219	254	240	346	278	166
12	98	63	38	67	138	89	227	251	249	345	269	165
13	97	62	37	66	157	90	223	249	250	344	259	164
14	96	50	36	65	160	91	220	245	267	349	245	163
15	95	51	35	64	168	92	248	240	290	350	237	162
16	94	54	34	63	163	93	250	239	300	351	230	161
17	93	56	35	68	150	94	269	236	345	352	226	160
18	92	57	36	75	135	95	275	230	350	353	222	159
19	91	54	37	80	105	96	280	227	400	354	207	158
20	90	53	37	99	99	97	299	225	425	355	198	157
21	89	52	49	95	95	98	300	224	439	356	195	156
22	88	51	51	90	94	99	310	223	452	357	193	154
23	87	50	53	85	93	100	319	222	438	358	199	149
24	86	49	55	83	92	101	320	223	429	357	189	148
25	85	48	57	82	91	102	327	225	410	356	187	147
26	84	47	59	81	90	103	320	227	400	340	184	146
27	83	46	60	80	89	134	315	228	399	338	182	145
28	82	45	61	75	88	145	299	229	385	325	180	144
29	81	44	62	71	89	173	290	230	380	310	179	143
30	80		63	69	93	199	289	235	379	305	178	140
31	79		64		94		285	229		300		139

LOM à BETARE-OYA

Hauteurs d'eau en 1964



AVEA A MEMVOUNGA

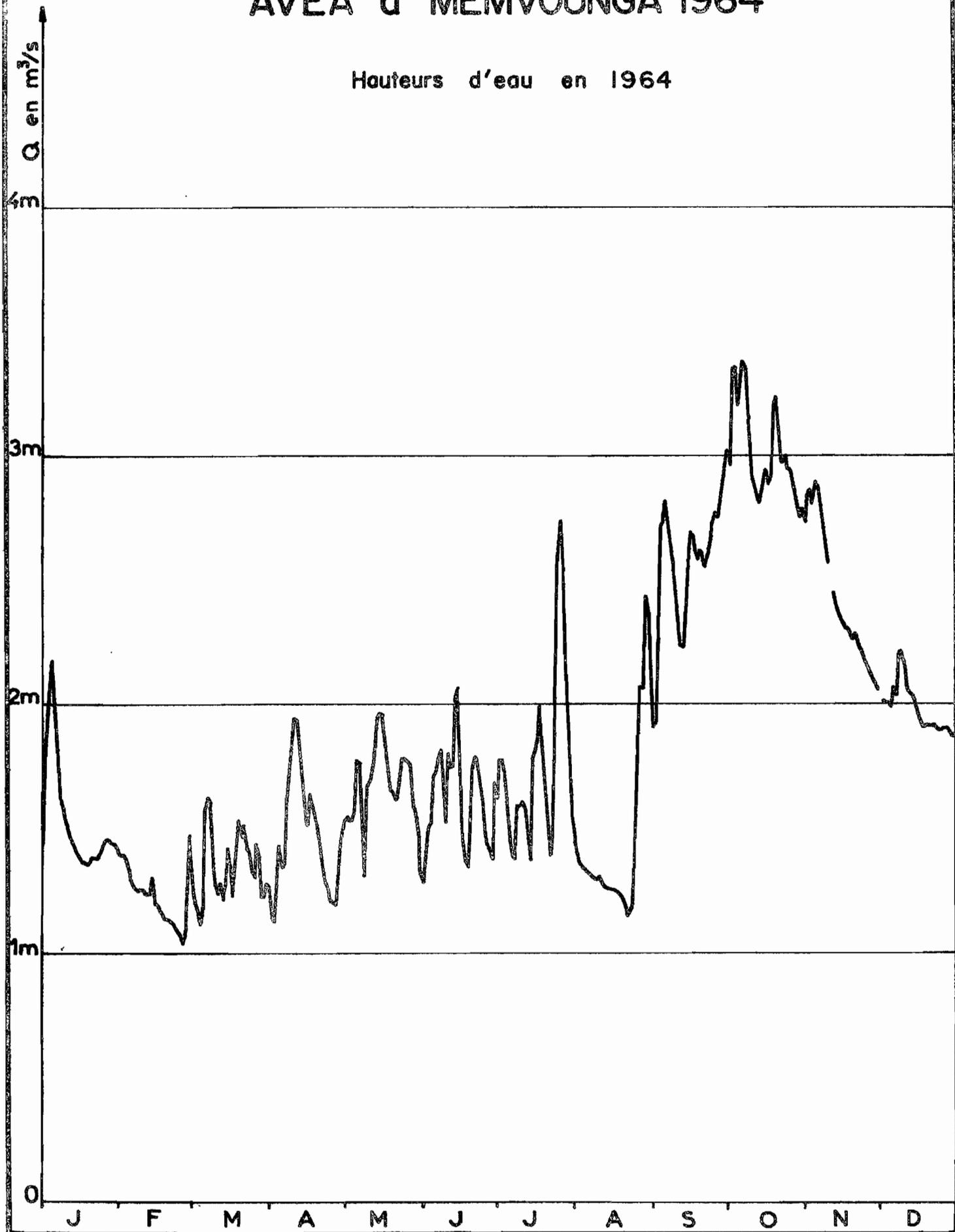
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

: Jours :	: J :	: F :	: M :	: A :	: M :	: J :	: J :	: A :	: S :	: O :	: N :	: D :
: 1 :	: 145 :	: 140 :	: 126 :	: 127 :	: 154 :	: 129 :	: 163 :	: 146 :	: 191 :	: 302 :	: 274 :	: :
: 2 :	: 178 :	: 140 :	: 121 :	: 115 :	: 155 :	: 140 :	: 178 :	: 139 :	: 193 :	: 297 :	: 285 :	: 202 :
: 3 :	: 190 :	: 139 :	: 117 :	: 113 :	: 154 :	: 150 :	: 178 :	: 136 :	: 239 :	: 335 :	: 287 :	: 201 :
: 4 :	: 208 :	: 136 :	: 112 :	: 129 :	: 154 :	: 153 :	: 172 :	: 134 :	: 270 :	: 336 :	: 282 :	: 201 :
: 5 :	: 218 :	: 131 :	: 119 :	: 143 :	: 158 :	: 172 :	: 162 :	: 134 :	: 274 :	: 321 :	: 290 :	: 200 :
: 6 :	: 206 :	: 127 :	: 159 :	: 135 :	: 178 :	: 173 :	: 146 :	: 133 :	: 282 :	: 328 :	: 288 :	: 207 :
: 7 :	: 186 :	: 126 :	: 163 :	: 137 :	: 177 :	: 179 :	: 139 :	: 132 :	: 268 :	: 338 :	: 282 :	: 204 :
: 8 :	: 165 :	: 125 :	: 161 :	: 163 :	: 150 :	: 182 :	: 138 :	: 132 :	: 260 :	: 335 :	: 273 :	: 221 :
: 9 :	: 159 :	: 126 :	: 136 :	: 170 :	: 131 :	: 168 :	: 160 :	: 131 :	: 256 :	: 317 :	: 264 :	: 222 :
: 10 :	: 155 :	: 126 :	: 128 :	: 181 :	: 168 :	: 153 :	: 160 :	: 130 :	: 239 :	: 303 :	: 257 :	: 217 :
: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
: 11 :	: 151 :	: 124 :	: 124 :	: 195 :	: 169 :	: 181 :	: 162 :	: 131 :	: 231 :	: 291 :	: :	: 211 :
: 12 :	: 147 :	: 124 :	: 129 :	: 194 :	: 174 :	: 175 :	: 159 :	: 129 :	: 224 :	: 285 :	: 245 :	: 206 :
: 13 :	: 144 :	: 124 :	: 122 :	: 182 :	: 184 :	: 176 :	: 146 :	: 127 :	: 224 :	: 281 :	: 241 :	: 204 :
: 14 :	: 142 :	: 131 :	: 128 :	: 169 :	: 195 :	: 203 :	: 138 :	: 127 :	: 235 :	: 283 :	: 239 :	: 203 :
: 15 :	: 140 :	: 120 :	: 143 :	: 154 :	: 197 :	: 207 :	: 179 :	: 126 :	: 249 :	: 289 :	: 236 :	: 200 :
: 16 :	: 138 :	: 120 :	: 136 :	: 152 :	: 196 :	: 183 :	: 181 :	: 126 :	: 270 :	: 295 :	: 233 :	: 196 :
: 17 :	: 137 :	: 117 :	: 123 :	: 165 :	: 187 :	: 148 :	: 186 :	: 126 :	: 268 :	: 289 :	: 231 :	: 193 :
: 18 :	: 137 :	: 116 :	: 134 :	: 160 :	: 175 :	: 137 :	: 200 :	: 125 :	: 261 :	: 292 :	: 231 :	: 191 :
: 19 :	: 136 :	: 114 :	: 146 :	: 156 :	: 166 :	: 135 :	: 178 :	: 124 :	: 259 :	: 318 :	: 229 :	: 192 :
: 20 :	: 137 :	: 114 :	: 154 :	: 152 :	: 164 :	: 151 :	: 162 :	: 123 :	: 263 :	: 324 :	: 227 :	: 192 :
: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :
: 21 :	: 139 :	: 113 :	: 147 :	: 143 :	: 162 :	: 174 :	: 150 :	: 120 :	: 261 :	: 310 :	: 229 :	: 192 :
: 22 :	: 139 :	: 112 :	: 152 :	: 135 :	: 163 :	: 180 :	: 140 :	: 115 :	: 256 :	: 298 :	: 226 :	: 192 :
: 23 :	: 139 :	: 110 :	: 142 :	: 129 :	: 174 :	: 177 :	: 147 :	: 117 :	: 261 :	: 298 :	: 224 :	: 191 :
: 24 :	: 140 :	: 109 :	: 141 :	: 126 :	: 179 :	: 168 :	: 190 :	: 121 :	: 267 :	: 300 :	: 220 :	: 190 :
: 25 :	: 142 :	: 107 :	: 134 :	: 121 :	: 178 :	: 162 :	: 258 :	: 170 :	: 274 :	: 295 :	: 217 :	: 190 :
: 26 :	: 145 :	: 104 :	: 131 :	: 120 :	: 177 :	: 149 :	: 274 :	: 191 :	: 278 :	: 294 :	: 215 :	: 191 :
: 27 :	: 146 :	: 108 :	: 145 :	: 119 :	: 176 :	: 144 :	: 254 :	: 208 :	: 276 :	: 290 :	: 213 :	: 192 :
: 28 :	: 145 :	: 128 :	: 139 :	: 126 :	: 160 :	: 142 :	: 222 :	: 207 :	: 282 :	: 284 :	: 210 :	: 191 :
: 29 :	: 145 :	: 148 :	: 123 :	: 140 :	: 157 :	: 138 :	: 198 :	: 244 :	: 293 :	: 280 :	: 208 :	: 190 :
: 30 :	: 143 :	: :	: 123 :	: 149 :	: 149 :	: 169 :	: 170 :	: 237 :	: 298 :	: 276 :	: 206 :	: 188 :
: 31 :	: 141 :	: :	: 129 :	: :	: 133 :	: :	: 154 :	: 211 :	: :	: 279 :	: :	: 188 :

AVEA à MEMVOUNGA 1964

Hauteurs d'eau en 1964



TERE A NDOUMBA

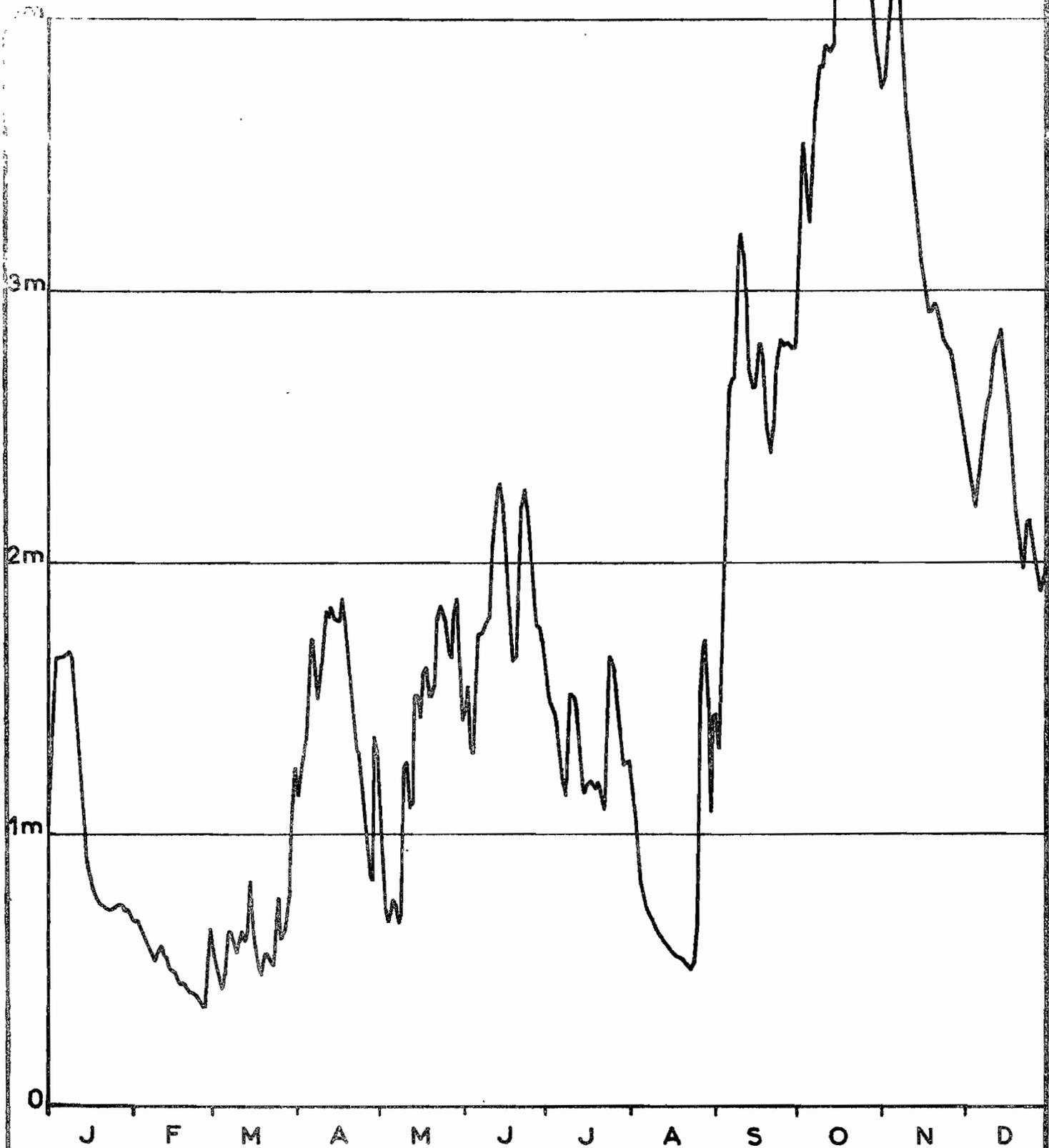
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	103	68	56	114	110	146	156	120	145	297	374	241
2	135	68	52	122	86	155	151	108	132	334	380	235
3	155	67	47	130	73	132	147	93	174	354	394	230
4	165	65	43	135	68	129	145	84	220	338	403	225
5	165	62	45	153	71	157	141	79	248	325	419	220
6	165	60	58	172	77	174	132	75	265	340	424	232
7	166	57	64	162	74	174	119	72	268	365	414	242
8	167	55	63	150	67	176	114	70	282	371	396	253
9	167	53	60	160	72	179	139	69	315	382	378	257
10	160	57	56	173	125	180	152	66	321	382	364	262
11	142	59	60	183	127	206	150	64	312	390	358	271
12	126	55	64	180	109	220	146	62	295	389	340	279
13	110	54	60	184	112	227	130	61	270	388	330	282
14	100	51	64	179	152	230	118	59	264	390	321	286
15	90	50	83	179	151	222	115	58	265	426	312	277
16	85	49	64	178	143	202	118	57	274	422	305	266
17	81	47	56	187	159	187	119	56	281	415	295	252
18	78	45	50	179	162	171	120	55	274	409	292	237
19	75	45	48	171	151	164	117	55	253	413	292	225
20	74	43	56	159	150	166	120	54	245	429	295	215
21	73	42	56	147	155	195	113	52	240	455	292	206
22	73	42	54	132	179	220	109	51	250	461	289	198
23	73	42	52	130	184	227	144	50	272	458	283	200
24	72	41	63	121	180	220	166	54	280	462	280	215
25	73	39	77	114	178	205	163	68	282	456	279	216
26	74	37	61	100	167	189	160	155	280	438	277	205
27	74	36	65	85	165	180	147	168	281	421	269	200
28	74	50	72	83	181	177	135	172	280	407	263	196
29	72	65	78	136	187	175	125	145	279	398	255	189
30	72		112	130	164	166	126	108	279	387	250	193
31	70		125		142		127	144		379		198

TERE à NDOUMBA

Hauteurs d'eau en 1964



SELE A LATIE

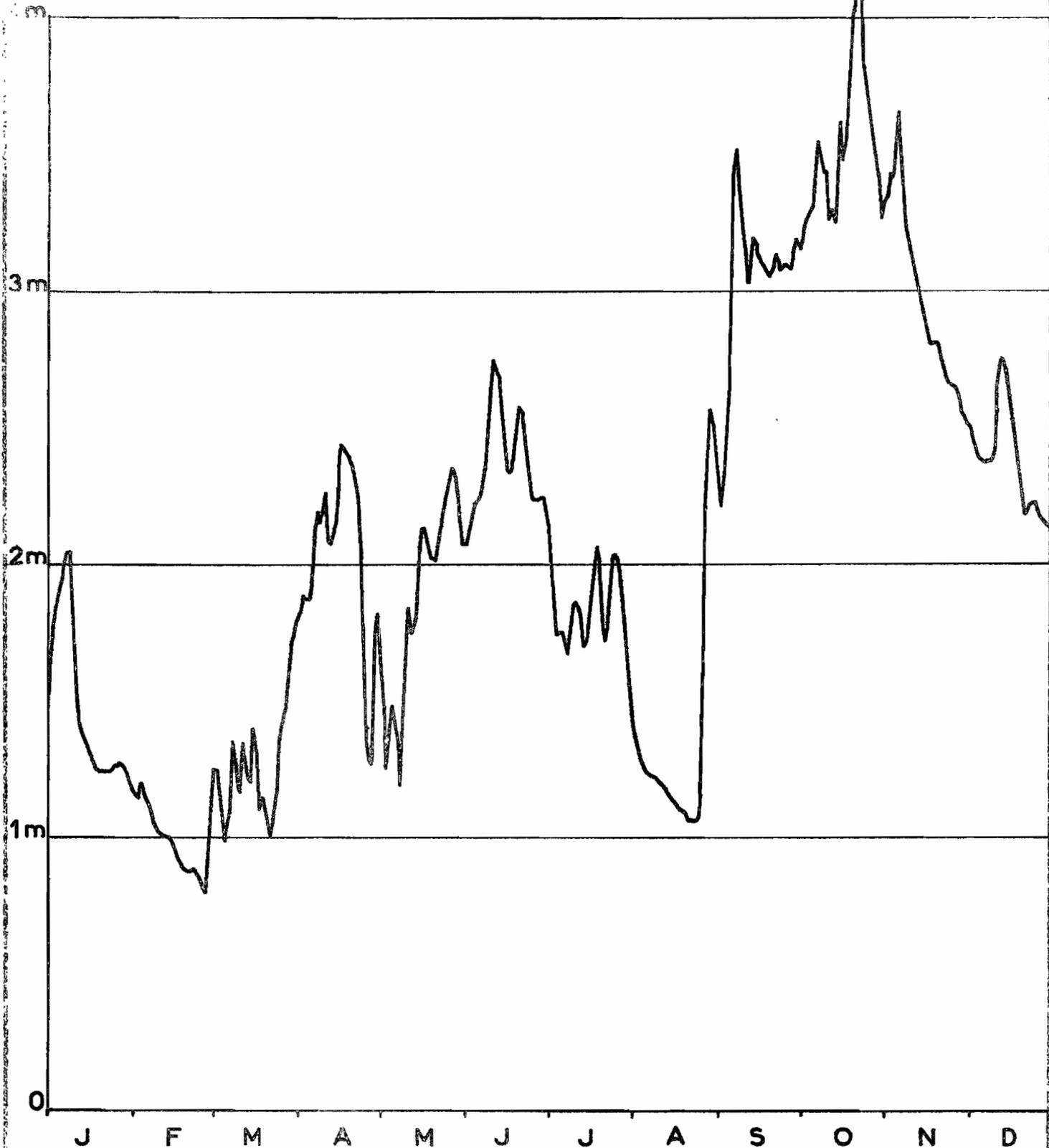
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	152	117	125	180	167	207	214	144	229	316	333	251
2	169	115	125	182	147	212	201	138	221	325	335	249
3	179	114	122	189	125	218	180	132	233	326	343	245
4	185	120	117	187	135	223	174	128	249	329	342	240
5	190	114	98	187	148	223	175	125	265	330	348	239
6	195	113	105	192	144	224	175	124	314	343	366	238
7	200	112	109	202	135	229	170	123	344	355	345	238
8	205	105	135	219	119	236	167	123	352	349	329	238
9	205	103	131	216	145	245	176	122	336	343	321	238
10	180	102	118	219	162	257	185	121	324	344	316	240
11	153	101	116	226	184	275	187	120	318	326	310	247
12	145	100	134	209	175	270	185	119	303	330	306	270
13	139	100	126	207	176	268	180	117	308	325	301	276
14	137	100	121	212	180	257	170	115	320	331	296	274
15	135	97	120	220	205	245	172	114	318	362	290	267
16	130	96	140	237	213	234	181	112	313	348	285	260
17	128	94	131	245	213	234	189	111	310	356	281	255
18	125	90	110	243	207	238	195	110	308	363	282	249
19	125	89	115	240	202	247	206	110	306	383	282	241
20	125	87	112	239	203	259	201	109	305	402	282	232
21	124	87	106	235	201	256	181	106	308	404	276	223
22	124	88	100	232	208	246	172	106	314	435	270	218
23	124	89	107	224	215	237	176	106	311	423	267	220
24	124	87	113	208	220	228	195	107	308	383	266	222
25	126	86	119	159	227	224	204	113	309	378	266	223
26	127	82	139	135	231	223	204	158	310	371	265	223
27	126	80	145	127	236	224	200	211	309	360	261	219
28	126	90	148	127	234	224	192	243	315	355	256	217
29	124	108	162	175	229	225	176	257	320	343	255	216
30	122		170	182	221	220	163	250	317	338	252	215
31	118		177		207		151	240		327		215

SELE à LATIE

Hauteurs d'eau en 1964



NIANLANG A MEGANGME

ANNEE 1964

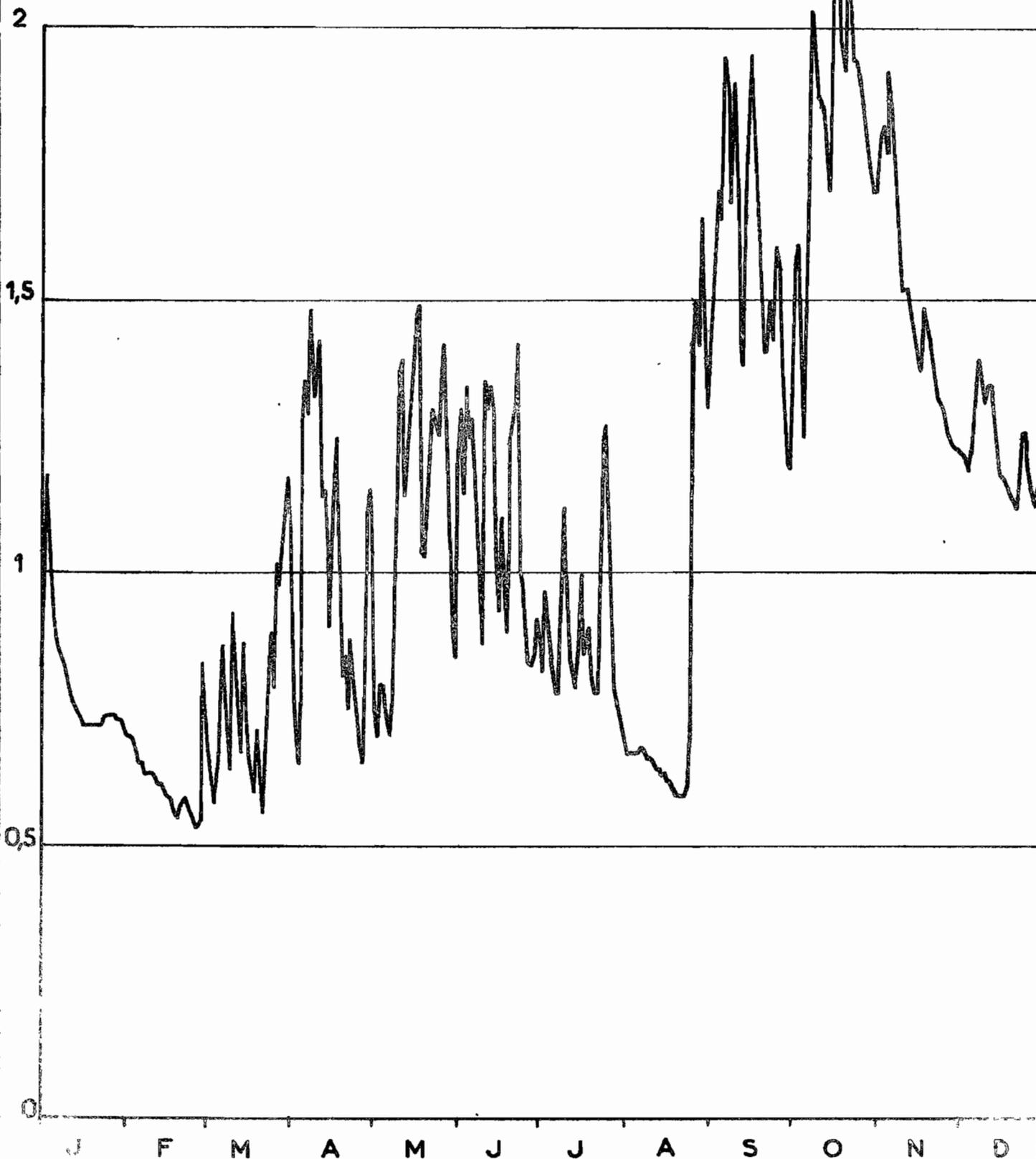
Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	83	70	68	107	89	120	88	69	138	138	170	122
2	109	70	65	79	75	130	82	67	148	157	180	122
3	118	70	61	70	70	115	97	67	164	160	182	120
4	100	69	58	65	80	134	92	67	170	148	177	119
5	92	67	64	125	79	125	85	67	165	125	192	122
6	89	65	72	135	74	128	81	67	195	149	185	129
7	86	65	87	129	72	124	78	68	188	176	175	135
8	85	63	76	148	70	108	78	68	168	203	165	139
9	84	63	69	132	90	96	95	67	185	194	159	136
10	82	63	64	134	117	87	112	66	190	187	152	131
11	78	63	93	143	133	135	97	66	169	187	152	134
12	77	62	84	114	139	130	86	65	139	185	152	135
13	76	61	74	115	114	134	81	64	138	179	148	132
14	75	61	67	110	127	129	79	64	169	170	144	125
15	74	60	87	90	132	105	86	63	180	199	140	119
16	73	59	70	109	139	93	100	63	195	214	138	118
17	72	59	64	120	147	110	85	62	179	224	137	117
18	72	58	62	125	149	95	88	62	169	198	149	117
19	72	56	60	106	104	89	90	61	156	196	145	115
20	72	55	71	81	103	124	80	60	149	192	143	114
21	72	57	61	84	113	126	78	59	141	216	139	112
22	72	58	56	75	125	130	78	59	141	200	135	112
23	72	59	69	87	130	142	103	59	150	194	132	119
24	74	57	80	79	128	102	124	61	143	194	131	126
25	74	56	88	74	125	98	127	71	160	192	130	126
26	74	54	78	68	132	89	92	140	156	189	128	120
27	74	53	102	65	142	84	84	150	139	184	125	117
28	74	54	98	77	125	83	79	142	131	179	124	114
29	73	84	105	110	105	85	77	165	121	175	123	112
30	73		111	115	90	92	75	152	119	171	123	127
31	72		118		85		72	130		170		123

NIANIANG à MEGANGME

Hauteurs d'eau en 1964

E
S
H



ORSTOM

Ae

DATE: Mars 65

DESSINE: LOBE Théophile

MAPE A MAGBA

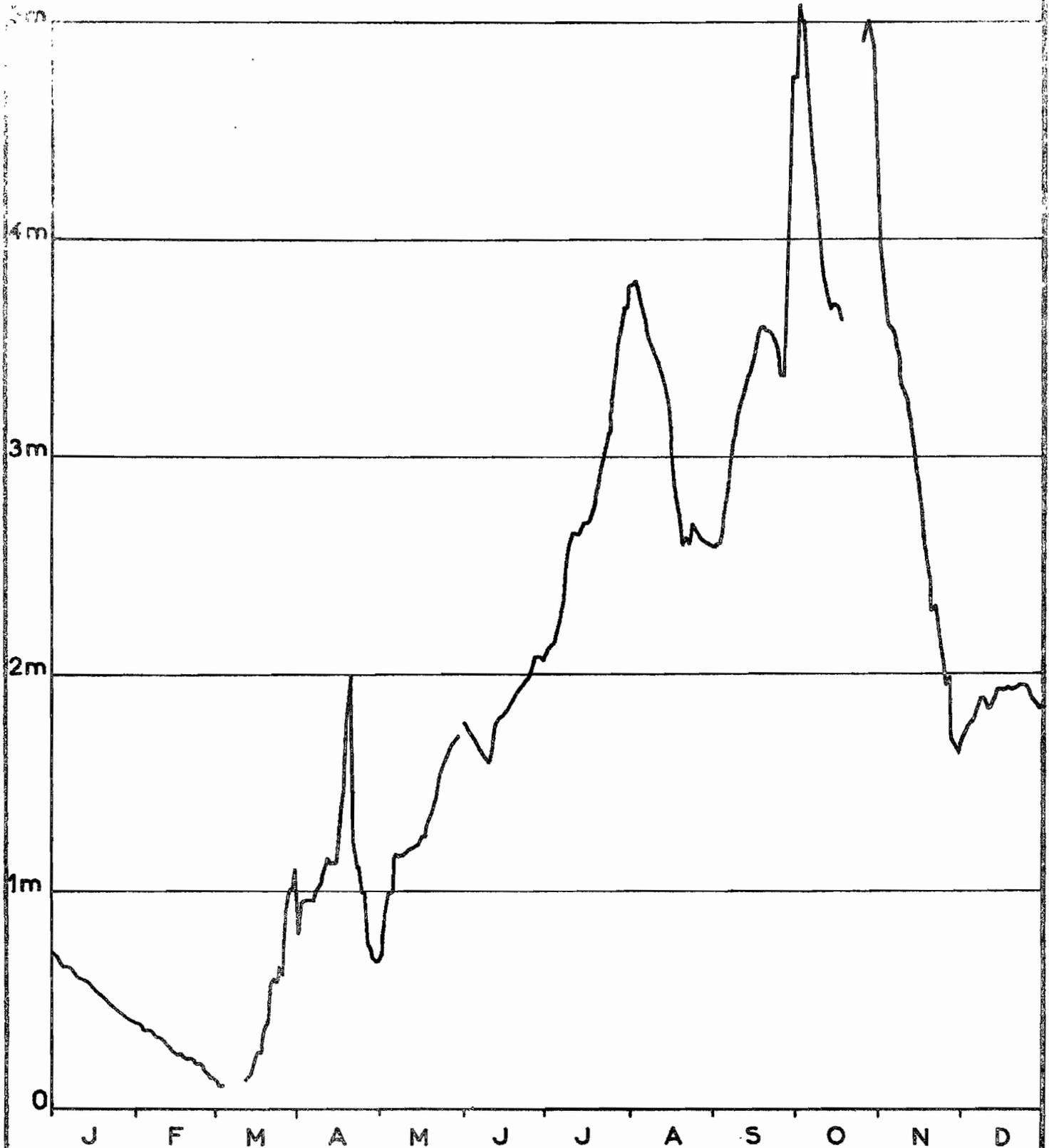
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	72	39	13	80	68	178	208	378	258	475	401	171
2	71	38	12	85	71	175	210	379	257	508	392	173
3	70	37	11	93	89	173	212	381	259	501	384	175
4	67	36	11	95	99	171	213	375	260	497	362	177
5	65	36	11	95	100	169	215	369	275	477	360	178
6	65	36		96	115	167	220	363	279	455	358	182
7	65	35		95	117	165	227	355	287	440	351	185
8	64	33		99	116	163	238	353	305	431	348	189
9	62	32		101	116	161	246	351	310	410	334	189
10	61	32		107	117	159	259	348	321	390	330	187
11	60	31		110	118	163	265	345	327	387	324	184
12	59	29	12	115	119	175	265	341	329	375	314	185
13	59	28	13	113	119	177	264	337	335	372	306	188
14	58	27	15	112	120	179	265	332	339	368	296	189
15	57	26	17	113	121	180	269	327	342	370	284	192
16	56	25	23	120	123	182	269	310	344	369	271	193
17	54	25	26	137	125	184	270	289	355	367	262	194
18	53	24	25	148	125	186	275	277	359	362	250	193
19	52	23	31	177	123	188	278	275	359		246	193
20	51	23	37	201	137	190	285	260	358		239	194
21	50	23	40	123	141	191	293	262	358		231	194
22	49	21	57	111	144	193	299	261	357		224	193
23	48	21	59	111	151	196	301	260	353		216	195
24	47	20	58	99	157	197	310	269	351		208	196
25	46	20	65	98	160	199	323	267	338		196	197
26	45	18	60	75	163	201	334	266	337		199	196
27	44	17	78	72	165	207	347	263	359	491	170	193
28	43	15	97	69	169	207	359	264	400	501	169	189
29	42	13	100	68	170	207	367	260	430	498	166	187
30	41		100	67	171	206	367	259	474	488	164	185
31	40		110				378	258		451		185

MAPE à MAGBA

Hauteurs d'eau en 1964



METCHIE AU PONT

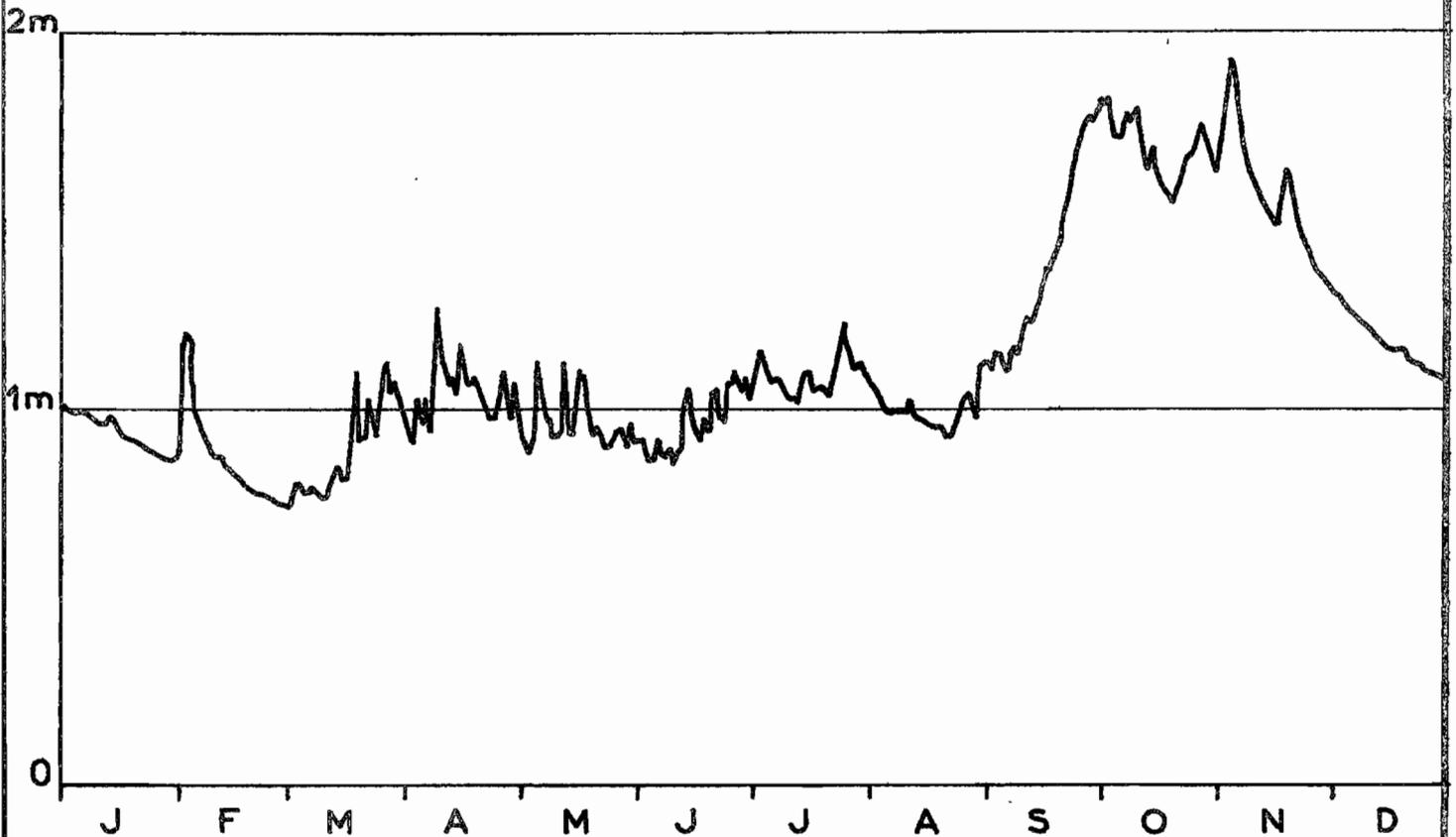
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	101	87	74	97	92	91	108	105	111	181	167	130
2	100	116	78	91	89	91	111	104	110	182	175	129
3	99	120	79	91	88	87	115	102	115	178	184	128
4	99	116	78	102	92	86	111	101	114	172	193	127
5	99	100	77	96	112	86	108	99	111	172	188	126
6	99	96	77	102	104	92	106	98	109	172	179	125
7	99	94	79	94	97	87	107	98	114	178	172	124
8	98	91	77	109	97	86	107	98	116	176	166	123
9	97	89	77	126	92	89	105	98	115	179	163	122
10	97	87	76	114	92	85	103	98	121	180	160	121
11	96	87	76	110	94	88	102	102	124	174	158	120
12	95	87	79	106	102	89	102	98	123	167	156	119
13	97	84	81	107	94	101	101	97	124	164	153	118
14	98	84	85	103	92	105	105	97	126	170	152	117
15	96	83	81	116	103	97	109	96	132	162	149	117
16	94	82	81	107	110	93	109	95	137	161	149	116
17	92	81	90	106	108	91	105	95	137	159	157	116
18	92	80	96	106	103	97	104	95	139	157	163	116
19	91	79	109	108	96	94	105	95	141	156	160	116
20	91	78	91	104	93	104	104	94	146	155	156	114
21	90	77	92	101	94	104	103	92	151	158	152	113
22	90	77	101	97	91	97	105	92	155	160	147	113
23	89	77	97	97	89	96	112	94	163	165	144	112
24	89	76	93	97	89	106	126	98	169	167	141	111
25	88	76	99	105	91	106	122	102	175	168	139	110
26	87	75	108	109	93	110	116	103	176	171	137	110
27	87	75	112	100	94	106	114	104	177	176	135	109
28	86	75	103	97	94	104	110	100	176	174	134	109
29	86	74	107	106	90	107	112	98	179	172	133	109
30	86		102	96	96	102	110	111	182	167	132	108
31	86		99		91		109	112		163		108

METCHIE au PONT

Hauteurs d'eau en 1964



NOUN A BAFUSSAM (échelle II)

ANNEE 1964

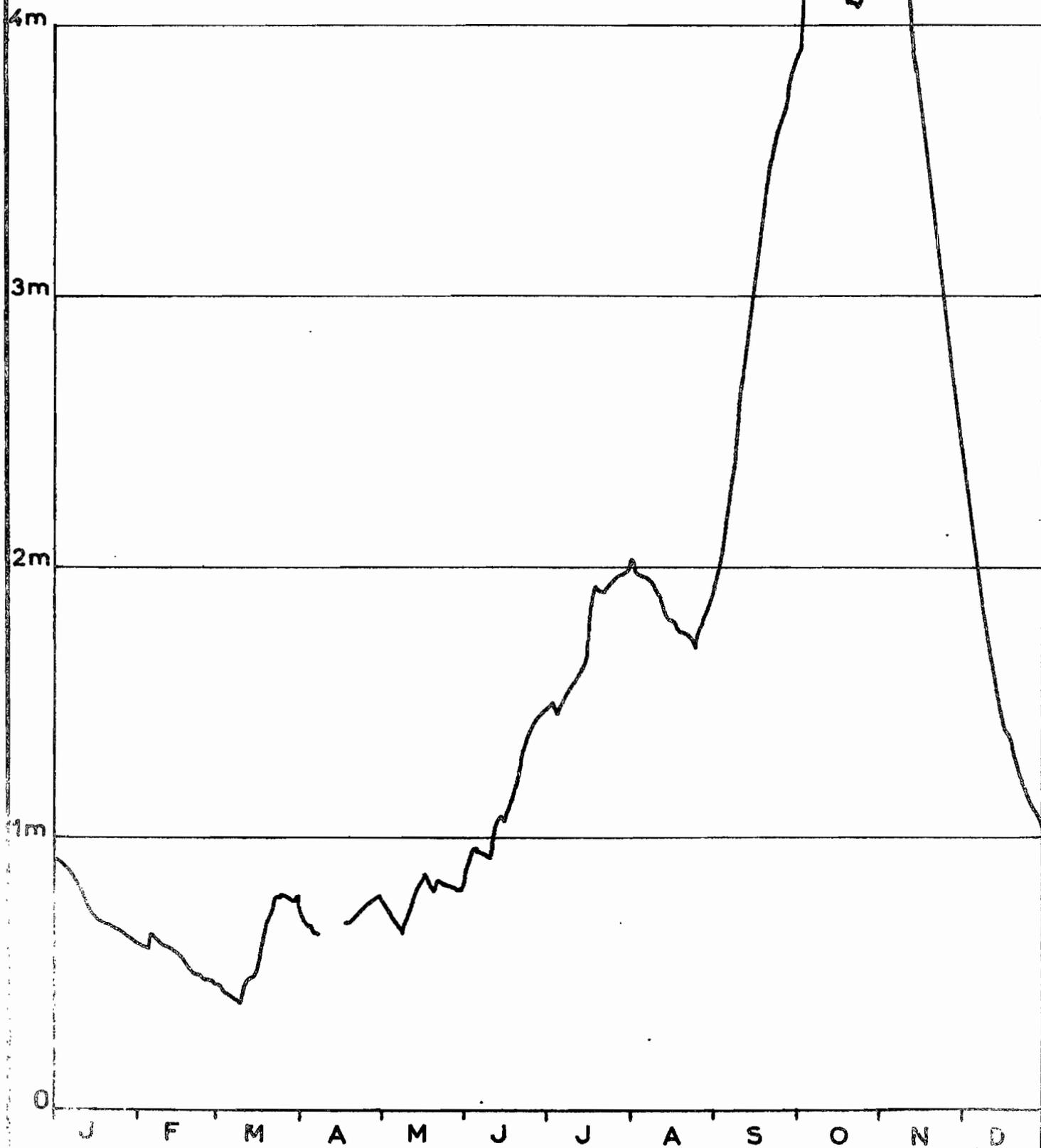
Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	93	61	46	74	78	83	148	203	192	389	425	243
2	92	61	46	70	76	89	149	200	196	392	424	234
3	92	60	44	69	74	94	150	198	200	405	430	227
4	91	60	43	68	73	96	148	197	207	420	437	219
5	90	59	43	68	71	96	146	197	214	435	443	210
6	89	65	42	66	69	95	150	196	221	447	445	205
7	88	64	41	66	68	95	151	196	228	458	448	200
8	86	63	41	65	67	94	153	195	235	455	451	191
9	84	62	40		65	94	155	192	242	453	445	184
10	83	61	39		69	93	156	191	257	452	440	179
11	81	60	45		72	99	158	190	264	450	431	173
12	79	60	47		76	104	159	187	275	450	418	168
13	77	60	48		79	106	160	184	286	453	400	163
14	75	59	48		81	108	162	182	293	455	390	157
15	73	58	49		83	106	163	181	300	448	378	153
16	71	57	51		84	109	165	180	311	440	365	148
17	70	56	56		87	112	176	179	317	431	360	143
18	70	55	60	69	86	115	188	177	325	422	354	139
19	69	53	68	69	83	119	193	176	335	415	346	138
20	69	52	70	70	82	122	192	176	342	408	335	132
21	68	51	73	71	81	127	191	175	348	410	324	128
22	68	50	76	72	84	131	191	175	353	408	313	125
23	67	50	78	73	84	135	193	174	359	408	307	123
24	67	49	78	74	83	139	194	172	363	407	300	120
25	65	48	79	75	83	141	195	170	366	409	291	116
26	65	48	79	76	82	143	196	175	368	412	282	114
27	64	48	79	77	82	144	197	179	374	414	270	112
28	64	47	78	77	82	145	197	181	378	416	267	110
29	63	47	78	78	81	146	198	183	383	418	259	108
30	63		77	79	81	147	198	185	385	420	250	105
31	62		79		81		199	189		422		104

NOUN à BAFOUSSAM

Echelle 2

Hauteurs d'eau en 1964



MBAM A GOURA

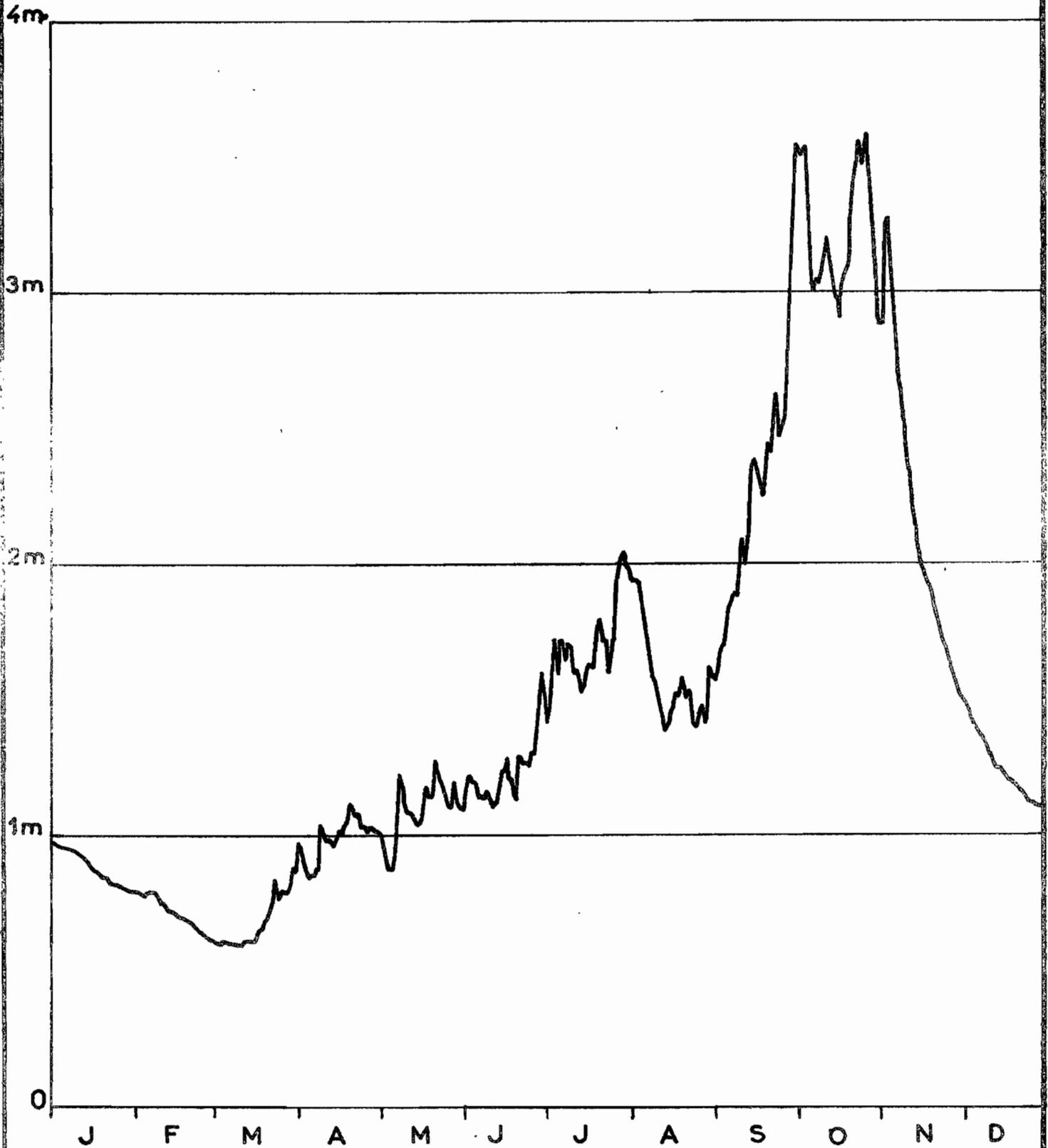
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	98	79	61	98	100	110	142	194	157	355	289	150
2	97	79	61	96	97	121	147	194	161	352	289	146
3	96	79	60	90	91	122	161	194	169	351	325	143
4	96	78	61	86	87	120	172	191	171	353	327	141
5	96	79	60	84	87	120	160	181	177	323	298	140
6	96	79	60	85	95	114	172	176	184	304	287	139
7	95	79	60	85	108	114	172	169	187	300	275	138
8	95	79	60	88	123	113	165	159	189	305	265	136
9	94	78	60	104	117	117	171	158	189	304	259	133
10	94	75	60	101	110	112	169	151	206	308	248	131
11	94	75	60	99	108	110	160	146	210	315	237	130
12	92	74	61	98	108	112	161	145	200	320	225	126
13	91	72	61	98	107	113	158	139	210	310	218	125
14	90	72	61	96	104	124	153	141	228	305	208	125
15	88	72	61	98	103	124	156	146	239	298	202	124
16	88	71	61	102	107	129	161	148	235	295	198	123
17	87	70	65	101	117	121	164	153	229	291	194	121
18	86	70	65	103	118	120	162	152	225	304	192	121
19	85	69	68	108	114	115	172	159	235	308	191	120
20	85	69	69	112	114	113	178	155	245	310	184	119
21	84	68	73	111	128	129	180	151	243	319	180	118
22	84	68	76	107	122	127	172	153	254	342	176	117
23	82	66	84	108	120	127	172	141	263	347	173	115
24	82	65	79	103	118	126	160	141	247	356	169	113
25	82	64	77	103	113	130	170	140	250	350	167	113
26	82	63	80	101	110	130	185	146	254	348	163	112
27	81	63	79	103	111	140	193	148	281	359	160	112
28	80	62	79	101	120	149	202	142	307	341	155	111
29	80	62	85	101	115	160	205	162	327	333	153	111
30	80		89	101	110	152	200	159	340	326	151	110
31	80		87		109		198	159		303		110

MBAM à GOURA

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

Ao

DATE: Mars 65

DESSINE: LOBE Théophile

SANAGA A GOYOUM

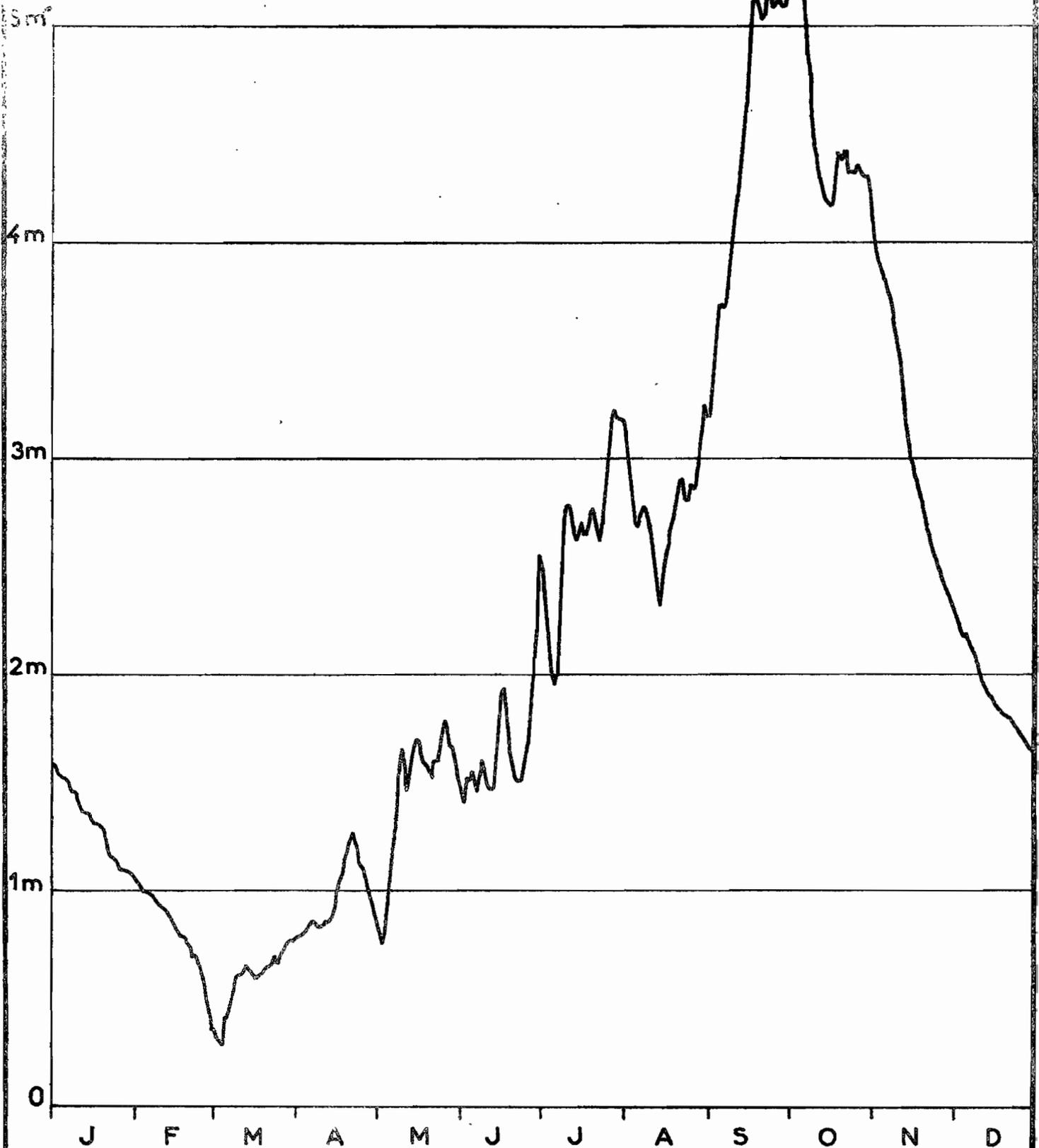
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	155	104	35	78	85	146	251	317	320	520	415	228
2	159	103	32	78	80	141	240	306	331	540	400	225
3	155	100	30	79	75	152	219	292	347	538	395	222
4	155	100	28	81	80	151	202	280	362	536	390	218
5	152	98	42	83	90	155	199	270	371	530	386	219
6	150	98	42	84	112	151	195	268	370	520	381	216
7	150	97	47	85	120	146	200	275	372	505	377	214
8	148	96	50	84	128	150	235	278	383	486	369	210
9	145	95	57	83	155	162	262	276	397	461	364	206
10	145	94	60	83	165	155	277	271	407	446	357	201
11	141	92	61	84	160	149	278	261	414	438	351	196
12	137	91	62	86	147	147	276	248	422	433	339	195
13	136	88	65	85	150	147	265	237	435	426	324	192
14	136	87	63	86	160	160	262	232	446	420	311	190
15	135	85	62	90	168	176	267	251	466	418	302	188
16	132	83	60	98	170	189	271	256	485	417	298	186
17	130	80	59	104	165	193	265	260	501	418	292	184
18	130	79	60	106	159	183	265	269	512	430	285	183
19	129	79	62	114	158	166	275	273	513	442	279	182
20	128	76	63	120	157	156	277	283	508	438	273	182
21	126	74	63	122	152	151	274	290	503	442	267	181
22	118	70	64	127	160	150	269	291	506	442	263	181
23	116	70	69	123	160	151	262	282	517	432	259	178
24	114	67	68	117	161	156	269	281	517	432	256	177
25	113	65	66	112	174	164	286	288	509	432	251	174
26	110	61	70	110	179	169	302	287	510	435	247	172
27	109	52	73	107	172	185	312	288	512	435	243	169
28	109	45	74	102	167	204	322	301	510	432	239	168
29	108	36	76	97	166	231	319	314	509	431	235	167
30	108		76	90	160	254	318	325	513	431	231	166
31	107		78		151		318	320		424		165

SANAGA à GOYOUM

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

A₀

DATE: Mars 65

DESSIN: LOBE Théophile

SANAGA A NANGA EBOKO

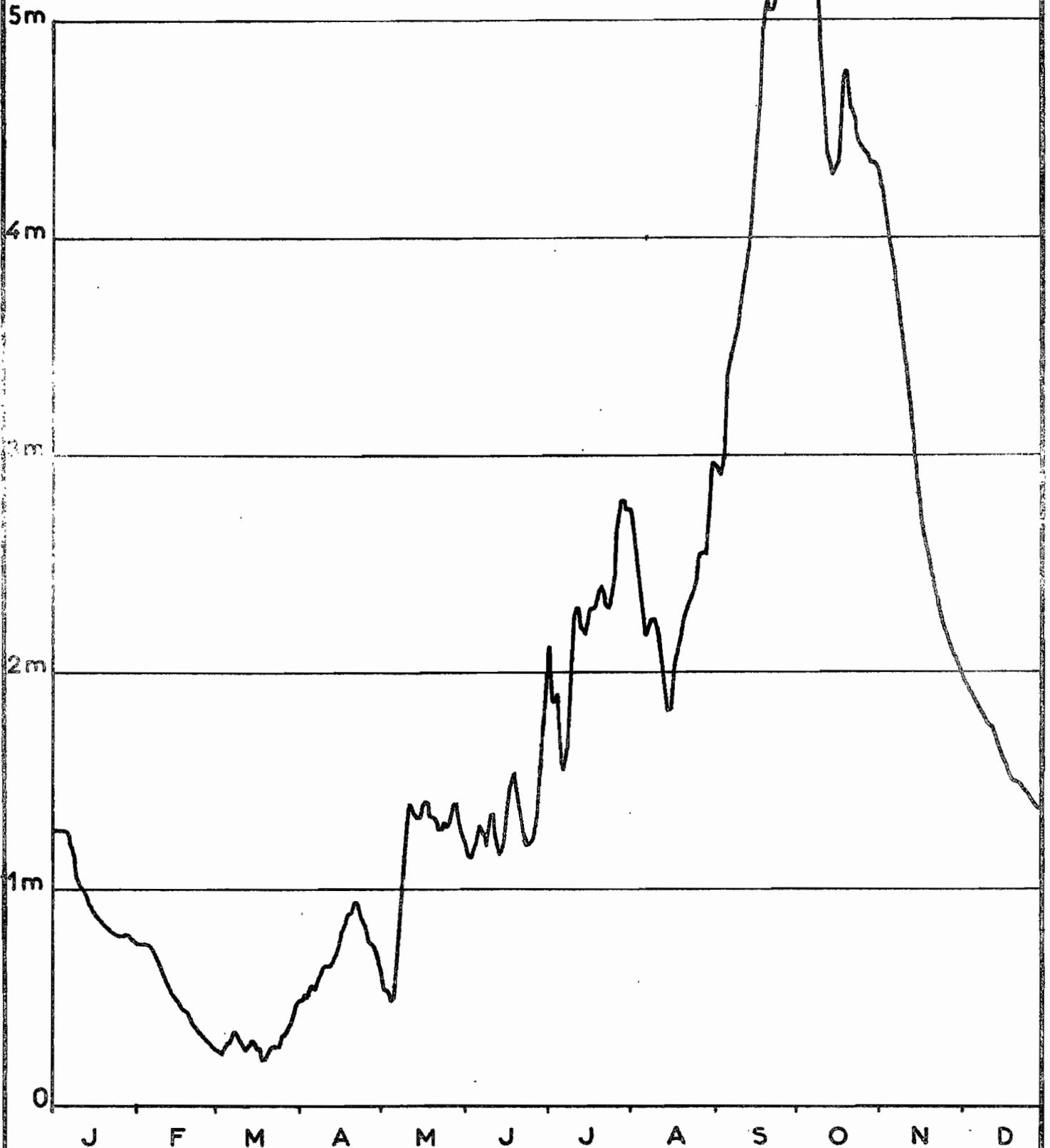
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	126	75	26	49	66	119	200	275	294	525	434	200
2	127	75	25	49	60	115	212	273	291	527	425	196
3	127	75	25	51	54	114	188	262	300	548	418	192
4	127	75	24	50	53	120	186	249	324	560	408	189
5	128	75	27	55	48	124	189	235	330	567	397	188
6	128	75	29	55	50	129	159	224	348	570	390	188
7	127	74	29	54	64	127	155	217	351	563	383	184
8	118	72	34	57	86	124	164	223	356	554	375	183
9	114	67	34	60	98	120	170	224	361	536	366	181
10	108	63	33	64	109	136	195	224	371	494	357	178
11	106	61	31	63	130	135	225	220	378	470	348	174
12	103	58	28	63	139	127	230	213	384	451	340	170
13	100	56	26	65	133	120	229	200	398	440	327	169
14	97	53	29	67	132	116	220	190	412	436	310	166
15	94	51	30	70	132	120	218	182	428	430	295	163
16	91	49	29	74	138	132	225	193	446	432	282	160
17	89	47	26	78	141	145	230	202	462	435	270	156
18	87	46	26	85	139	150	229	205	476	457	264	154
19	86	44	21	88	134	153	230	212	494	474	257	151
20	85	44	21	88	129	148	238	219	505	477	250	150
21	84	41	24	91	128	135	240	226	510	462	244	149
22	82	38	26	94	127	128	236	232	505	458	236	149
23	81	36	27	93	127	123	230	235	505	456	232	148
24	80	35	27	88	130	120	230	238	510	446	227	147
25	79	33	27	86	128	120	232	245	515	442	222	145
26	79	32	32	81	132	122	243	255	514	441	217	143
27	79	30	33	76	138	132	262	256	513	440	213	141
28	79	29	35	75	139	139	272	256	520	439	209	139
29	79	28	38	74	139	153	280	266	521	435	204	137
30	78		41	68	130	172	279	280	523	435	202	137
31	77		47		125		275	296		435		137

SANAGA à NANGA-EBOKO

Hauteurs d'eau en 1964



SANAGA A NACHTIGAL

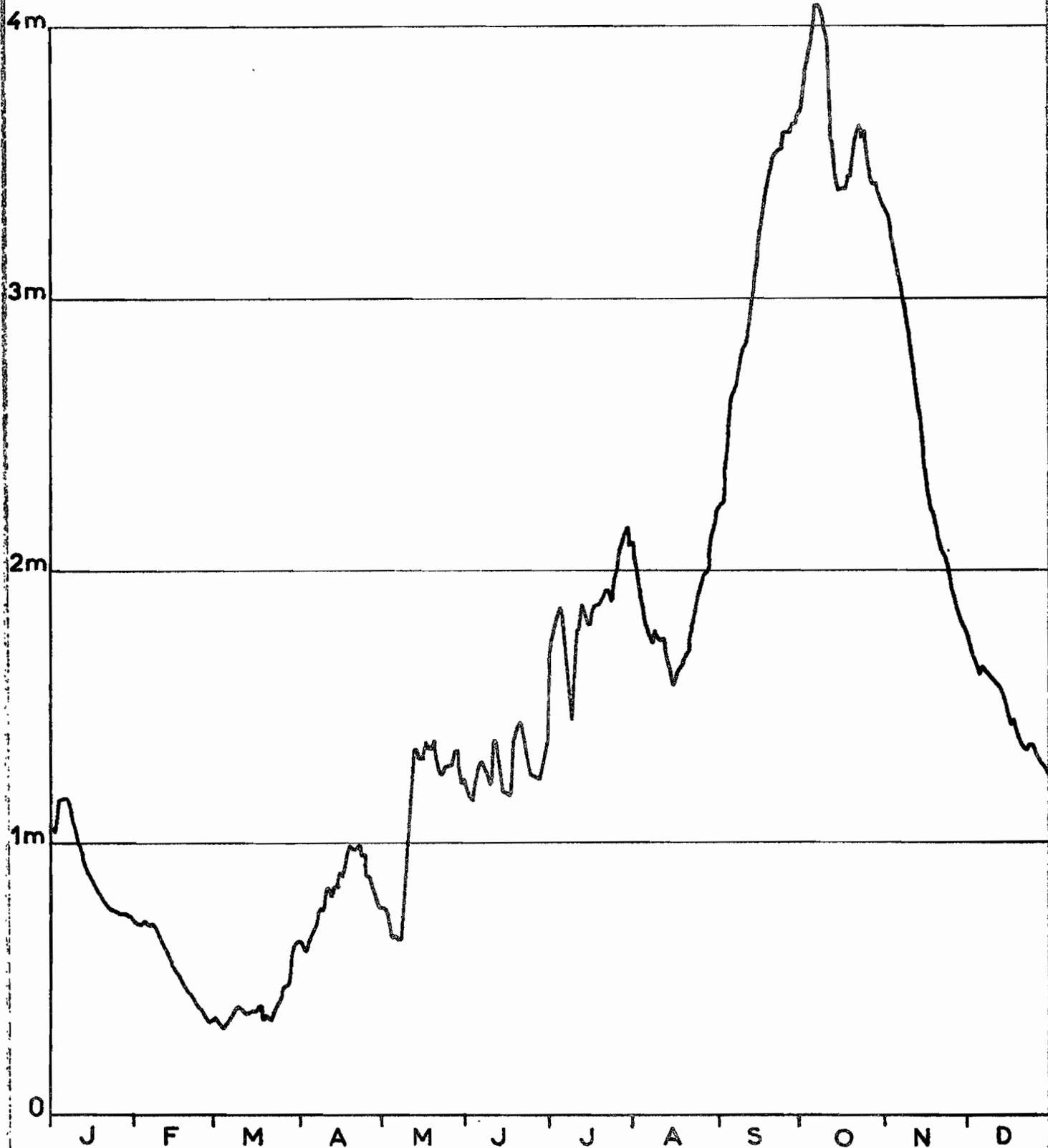
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	105	72	35	64	76	122	165	210	224	370	333	173
2	104	71	36	62	76	119	175	203	225	377	330	170
3	110	70	34	60	75	117	180	198	226	385	328	167
4	115	70	33	61	69	115	184	190	239	390	322	164
5	116	71	32	64	65	124	187	183	250	396	314	162
6	116	70	33	67	65	128	180	179	263	408	311	165
7	116	70	35	69	64	130	165	176	265	408	305	164
8	114	70	36	75	64	128	155	174	270	406	298	162
9	110	68	38	76	85	125	145	178	275	400	294	161
10	106	67	40	75	98	121	165	176	280	395	286	160
11	101	63	40	83	111	135	178	175	282	375	280	159
12	98	60	39	83	127	138	179	175	284	355	270	158
13	95	58	38	80	134	131	188	170	292	347	260	156
14	91	56	37	84	132	119	183	164	300	340	255	153
15	89	54	37	84	130	118	180	158	305	340	244	150
16	86	52	38	90	130	118	180	160	315	340	233	147
17	84	50	38	88	137	117	185	163	325	340	226	144
18	82	49	41	92	135	137	187	165	332	345	221	145
19	81	48	35	98	135	138	187	166	340	345	218	140
20	80	46	36	99	137	141	188	170	345	355	213	138
21	78	45	35	98	129	144	191	172	352	360	208	136
22	77	43	35	98	126	135	193	182	354	364	206	135
23	76	42	39	99	125	130	193	186	354	360	205	134
24	75	41	40	95	125	125	189	190	355	362	199	136
25	75	39	42	95	128	125	195	195	361	355	193	136
26	75	38	47	88	128	124	199	197	361	348	189	134
27	74	36	47	87	129	123	205	199	361	344	186	132
28	74	35	50	83	134	127	210	200	364	342	182	130
29	74	34	54	80	134	134	213	208	364	342	180	128
30	73		62	78	125	137	216	215	368	336	178	126
31	73		64		122		210	218		334		126

SANAGA à NACHTIGAL

Hauteurs d'eau en 1964



STATION

Ag

DATE

Mars 65

DESIGNÉ

LOBE Théophile

SANAGA A EDEA (échelle 0)

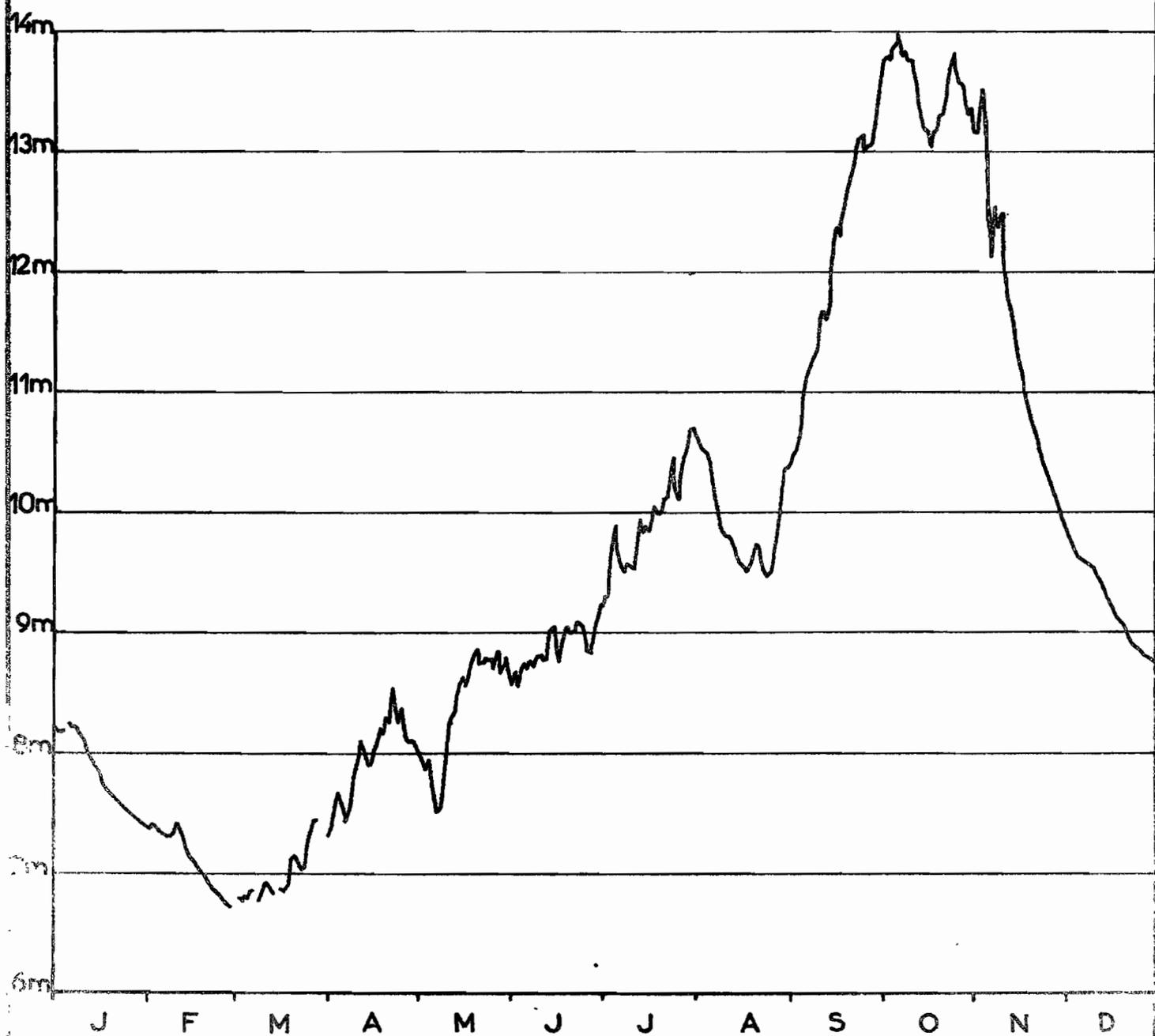
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		740		730	800	856	930	1064	1038	1375	1315	985
2	820	738	672	740	790	867	930	1055	1050	1378	1315	980
3	817	742	670	755	785	854	942	1052	1052	1376	1325	973
4	817	740	672	770	795	872	973	1050	1062	1385	1353	967
5		735	670	760	775	875	990	1043	1070	1387	1332	962
6	824	735	677	748	760	871	965	1025	1105	1398	1295	960
7	822	733	677	743	750	875	955	1012	1115	1379	1213	960
8	822	731		750	753	872	950	995	1125	1383	1255	957
9	820	731	670	780	775	878	956	985	1133	1375	1240	955
10	815	733	677	777	810	880	956	982	1135	1375	1223	
11	810	743	684	790	825	878	955	980	1160	1373	1206	946
12	803	736	680	810	830	878	970	975	1168	1360	1188	943
13	800	730	678	802	835	900	985	971	1165	1340	1170	940
14	792	721	676	790	855	905	985	960	1172	1325	1155	933
15	788	714		790	865	892	937	957	1215	1317	1140	928
16	781	711	676	800	856	875	985	955	1236	1317	1120	922
17	775	709	676	805	863	890	995	950	1230	1305	1106	916
18	772	703	678	820	875	904	1005	955	1243	1315	1092	913
19	770	700	696	816	880	906	1000	968	1257	1317	1083	908
20	767	697	702	830	885	900	1000	975	1270	1330	1077	904
21	763	692	698	825	875	900	1011	970	1280	1330	1065	900
22	760	689		855	875	910	1011	957	1295	1340	1049	895
23	758	686	689	833	878	907	1025	975	1310	1363	1044	892
24	755	685	692	825	878	902	1045	972	1315	1375	1036	890
25	751	682	710	835	876	885	1023	975	1300	1380	1030	887
26		678	724	815	870	883	1010	981	1305	1365	1022	885
27	747	675	730	810	885	892	1030	975	1305	1357	1013	883
28	744	673	727	807	865	900	1045	990	1316	1355	1005	880
29	743	672		810	870	912	1062	1010	1335	1340	995	878
30	743			810	880	923	1070	1035	1355	1333	992	881
31	740				865		1068	1036		1336		873

SANAGA à EDEA

Echelle 0
Hauteurs d'eau en 1964



NYONG A ABONG MBANG

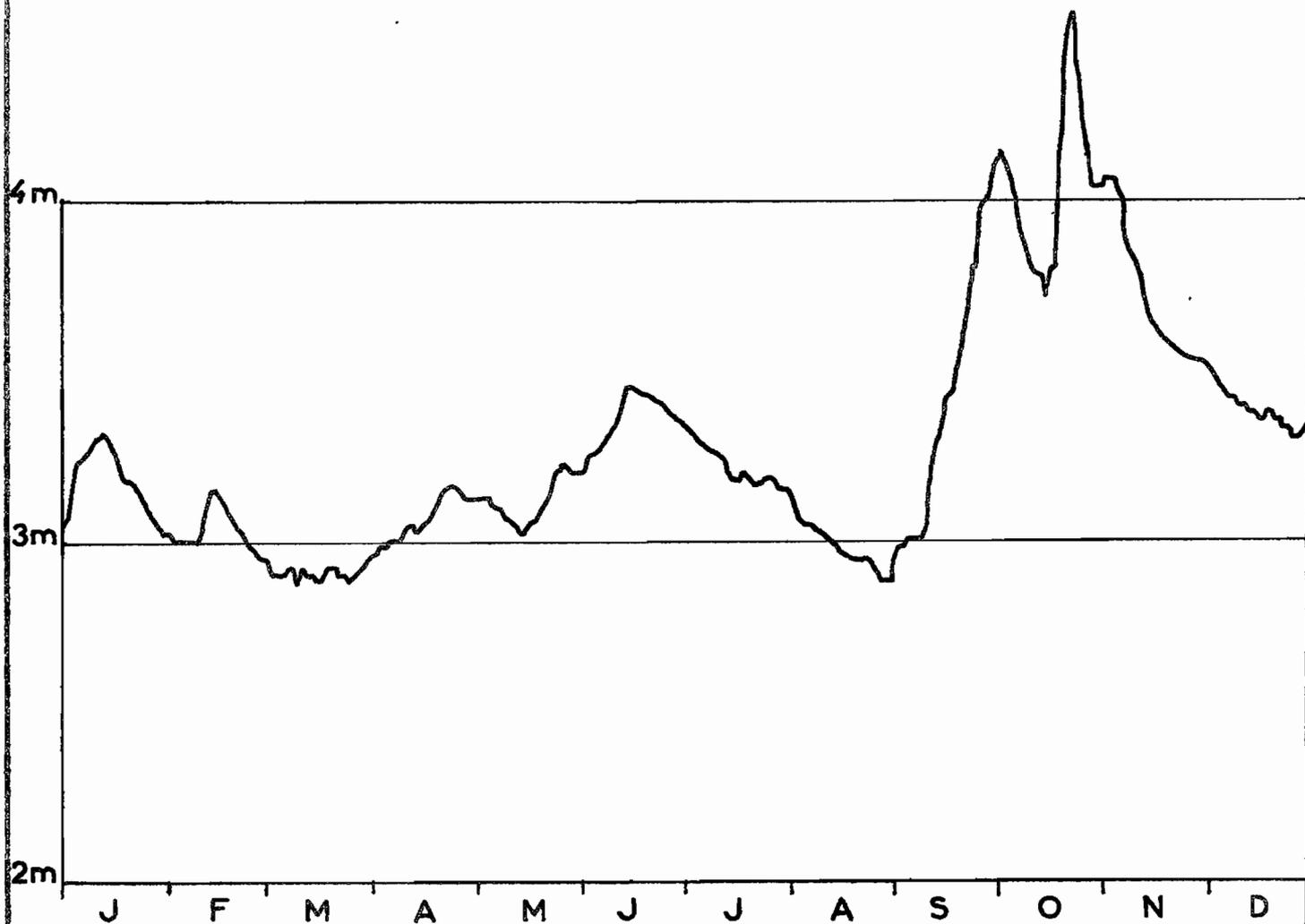
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	302	302	295	296	312	320	334	314	296	412	404	350
2	305	302	294	296	312	320	332	310	298	415	406	350
3	306	300	290	298	312	324	332	306	298	412	406	348
4	314	300	290	298	312	325	330	304	298	410	406	346
5	322	300	290	298	310	325	330	304	300	408	405	345
6	322	300	290	300	310	326	328	304	300	402	402	344
7	324	300	290	300	310	328	328	304	300	396	400	342
8	325	300	292	300	308	330	326	302	300	390	388	342
9	326	300	292	300	308	332	326	302	300	386	386	342
10	328	300	288	302	306	332	326	302	300	384	385	340
11	330	302	290	304	306	334	325	300	305	380	382	340
12	330	306	292	304	304	336	324	300	314	378	376	340
13	332	310	290	302	304	340	320	298	324	378	372	338
14	330	315	290	302	302	345	320	298	328	378	368	338
15	330	315	290	304	302	345	318	296	332	372	366	338
16	328	314	288	304	304	344	318	296	334	376	362	336
17	326	312	288	306	304	344	318	296	342	380	362	336
18	324	310	290	308	306	344	320	295	342	380	360	336
19	320	308	292	310	306	344	320	295	344	402	360	338
20	318	306	292	312	308	344	318	295	350	420	358	338
21	318	306	292	314	310	342	316	294	355	442	356	336
22	318	304	290	315	312	342	316	294	360	452	356	336
23	316	302	290	316	316	342	316	295	368	455	355	334
24	314	300	290	316	320	340	318	295	380	450	354	334
25	312	300	288	316	320	340	318	294	380	440	354	332
26	310	298	290	315	322	338	318	292	388	430	354	332
27	308	298	290	314	322	338	318	290	400	420	354	330
28	308	296	292	312	322	336	316	288	400	414	352	330
29	306	295	292	312	320	336	316	288	402	406	352	330
30	304		294	312	320	334	315	288	410	404	352	332
31	302		295		320		315	288		404		336

NYONG à ABONG-MBANG

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

A0

DATE Mars 65

DESSINE LOBE Théophile

NYONG A AYOS

ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	260	186	88	67	212	254	332	266	152	360		384
2	260	185	84	74	212	258	330	264	155	365		380
3	260	184	80	82	211	264	328	262	156	370		375
4	260	180	74	84	211	270	326	258	160	375		372
5	258	176	72	90	210	278	325	255	166	386	502	368
6	256	174	72	108	208	286	322	252	182	395	498	365
7	255	170	72	115	210	290	320	250	202	404	492	362
8	252	166	72	122	208	295	318	248	208	414	488	360
9	250	162	69	125	206	296	316	245	214	422	482	360
10	246	168	65	128	204	298	315	242	215	426	478	358
11	244	170	65	129	202	302	314	240	216	430	475	356
12	242	172	62	132	200	305	310	236	216	435	470	355
13	238	170	63	136	198	310	308	234	218	436	465	355
14	235	168	65	145	198	312	306	230	222	440	460	352
15	232	162	63	150	196	315	304	228	230	446	454	351
16	230	158	60	164	195	316	300	225	236	450	448	350
17	226	152	56	178	194	318	298	220	242	455	444	346
18	224	148	60	188	193	318	296	218	246	462	438	345
19	222	142	60	196	192	320	294	214	255	475	434	344
20	218	136	56	200	192	330	290	210	264	485	428	342
21	215	130	54	202	195	334	288	206	272	488	422	340
22	212	125	50	205	198	336	285	202	282	492	420	340
23	210	120	50	206	202	336	285	198	290	495	416	340
24	206	114	55	208	208	336	285	192	298	496	414	338
25	205	108	55	209	212	338	284	188	312	498	410	336
26	204	102	54	210	220	340	282	182	322	500	406	335
27	200	98	52	210	228	338	278	178	334		402	332
28	198	94	52	210	232	336	276	172	344		396	330
29	196	92	54	211	238	335	274	166	350		392	328
30	192		55	212	244	334	272	160	355	max 519	388	326
31	190		54		246		269	158				328

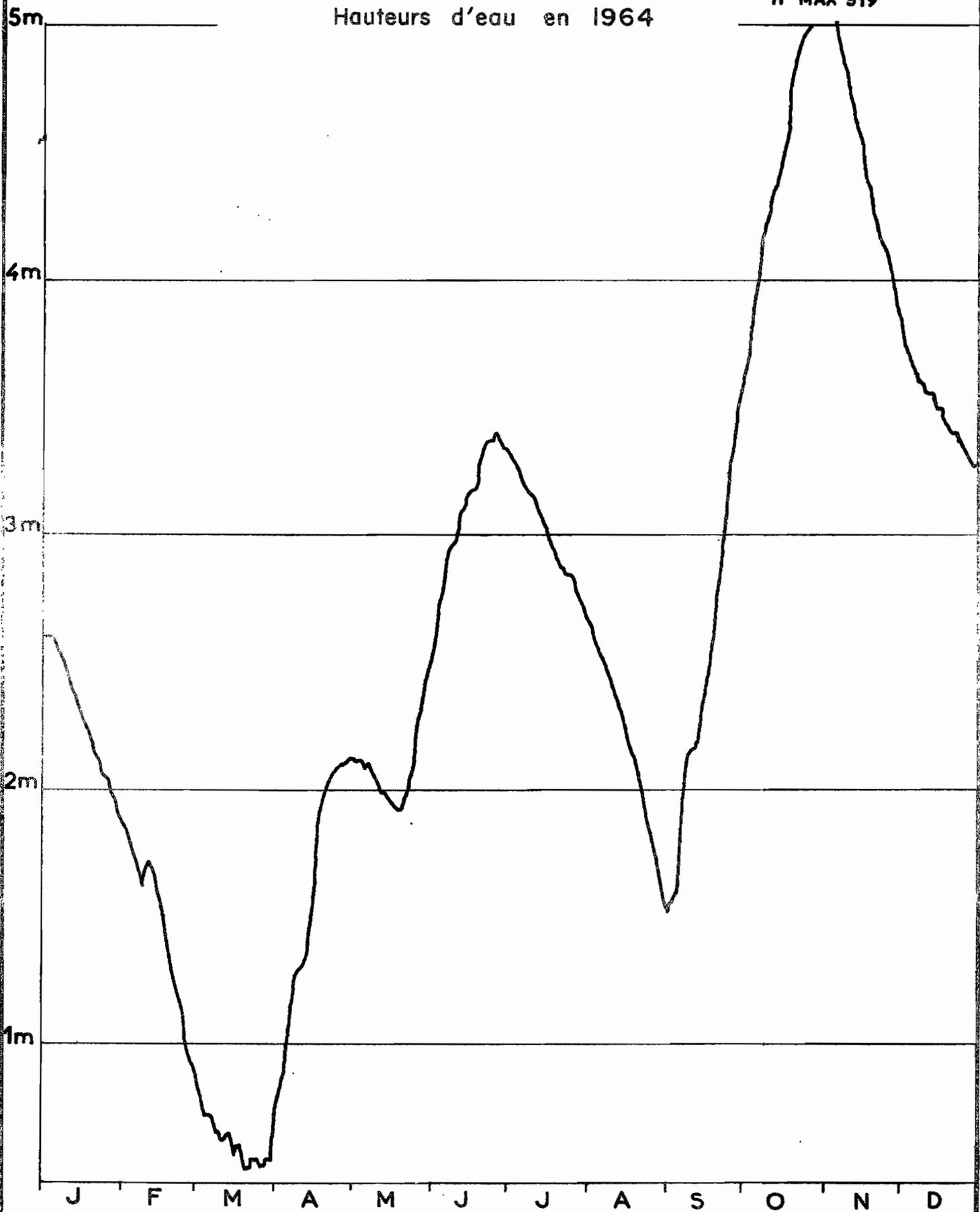
NYONG

à

AYOS

Hauteurs d'eau en 1964

H MAX 519



NYONG A AKONOLINGA

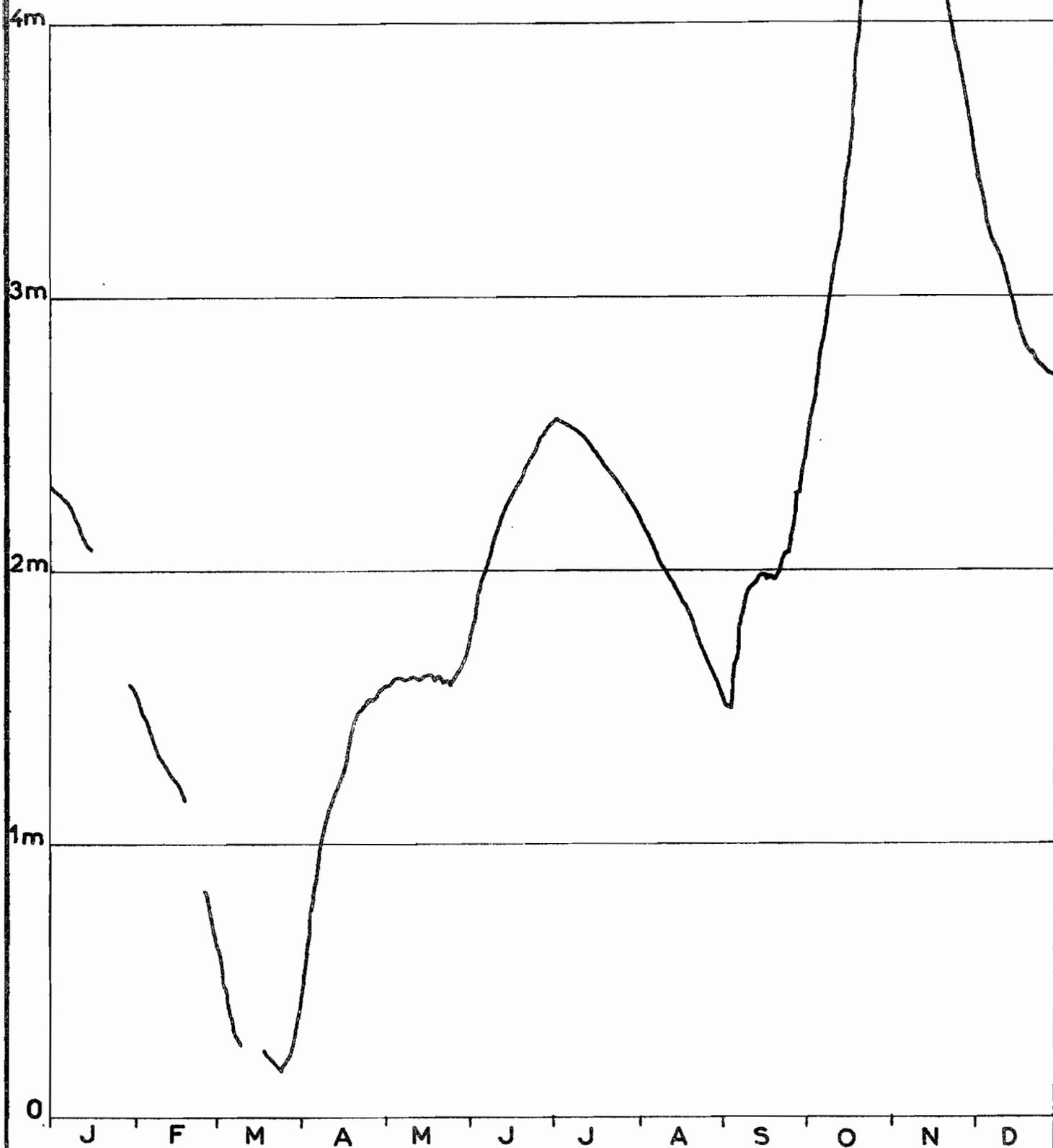
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	231	154	63	45	158	175	254	217	152	243	456	354
2	230	153	58	50	158	178	255	215	150	253	460	348
3	229	148	52	58	159	180	255	214	150	258	465	342
4	227	147	46	65	160	188	254	213	152	263	467	338
5	226	144	41	76	160	194	254	210	162	266	469	332
6	225	141	36	82	160	198	254	208	166	275	469	328
7	224	138	32	88	161	202	253	206	170	282	468	323
8	221	136	30	95	160	205	252	205	184	289	467	320
9	219	133	28	101	160	208	252	202	188	295	465	318
10	217	131	26	105	160	210	251	200	191	302	462	315
11	214	130		110	159	213	251	199	194	308	458	313
12	212	128		114	159	218	250	198	195	313	454	308
13	210	127		118	160	220	249	196	196	319	450	305
14	208	125		121	160	223	247	194	198	326	446	302
15	208	124		123	161	224	246	192	199	335	440	298
16		122		125	161	227	244	190	198	344	435	295
17		120		130	161	228	243	188	196	348	430	291
18		118	24	135	161	230	241	187	198	364	426	289
19		115	24	142	160	232	240	184	197	385	421	286
20			22	145	159	235	238	182	198	393	415	282
21			21	148	160	237	236	178	199	397	409	281
22			20	149	159	238	234	176	202	415	404	279
23			19	150	159	240	234	174	205	421	400	279
24			18	151	159	242	232	172	206	428	395	277
25			17	153	158	244	230	169	210	432	389	276
26		83	20	152	160	246	229	167	215	436	384	274
27		77	21	153	162	248	227	165	228	438	378	273
28		71	22	154	164	250	225	163	228	442	371	272
29	159	67	26	156	166	252	223	161	234	445	365	271
30	158		32	156	168	253	222	158	239	448	360	271
31	156		35		171		219	155		453		273

NYONG à AKONOLINGA

Hauteurs d'eau en 1964



NYONG A MBALMAYO

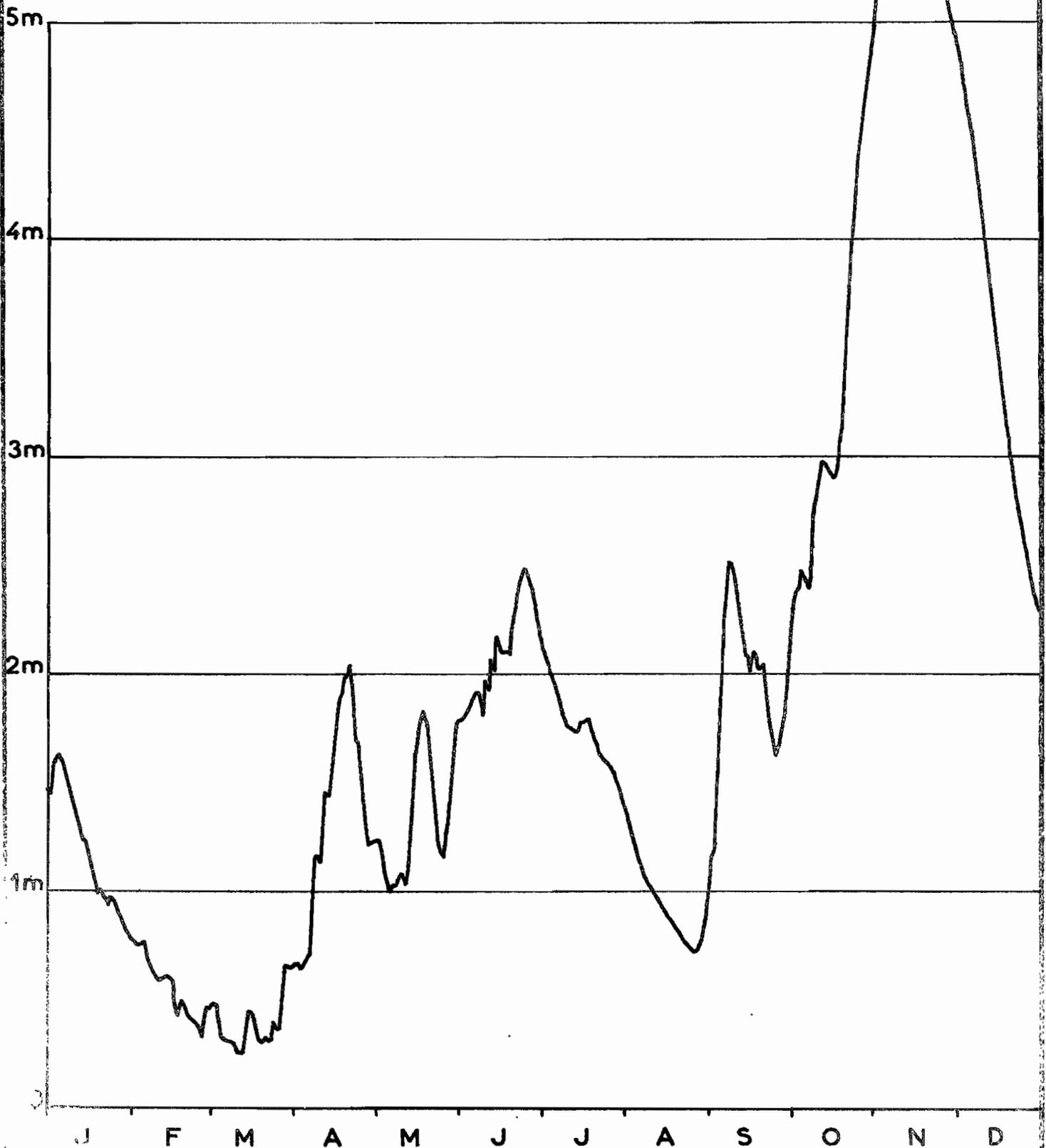
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	147	77	49	67	123	178	213	135	210	233	513	482
2	145	76	49	66	122	180	208	130	118	239	517	474
3	157	74	47	64	117	182	204	126	148	240	522	465
4	160	75	38	65	108	183	201	122	164	249	540	454
5	163	77	32	67	104	187	197	114	186	245	545	450
6	160	73	31	71	100	191	192	112	220	243	548	448
7	157	67	30	84	102	192	187	109	242	241	551	430
8	152	65	30	116	102	191	182	106	252	273	552	420
9	147	61	30	117	107	180	179	103	250	281	555	410
10	143	59	28	112	108	197	176	102	245	293	556	400
11	137	58	25	123	105	194	176	100	238	298	556	392
12	132	60	25	146	103	207	175	98	228	298	555	380
13	127	60	29	144	114	202	174	96	218	297	554	370
14	123	61	39	153	135	215	173	92	210	295	552	360
15	123	60	45	164	157	211	178	91	208	291	549	350
16	117	58	44	178	170	210	178	89	201	290	545	340
17	112	45	40	187	180	210	178	87	210	294	543	330
18	107	43	33	191	183	211	179	85	208	305	542	320
19	98	49	30	199	179	209	177	83	202	321	539	316
20	100	47	30	199	172	226	173	81	203	338	536	306
21	97	43	32	203	158	231	168	80	205	369	534	300
22	96	42	31	192	143	241	165	79	198	389	528	282
23	93	40	32	170	128	246	162	76	173	405	526	281
24	97	39	39	168	120	248	159	75	168	415	523	274
25	95	37	37	149	116	247	158	73	162	423	518	266
26	94	36	36	137	116	244	158	72	168	432	514	259
27	90	33	53	125	131	240	156	73	175	444	508	252
28	87	47	65	120	147	234	154	76	180	456	502	245
29	85	45	66	122	163	227	150	82	201	463	495	238
30	81		64	122	173	220	143	88	217	474	489	232
31	78		64		178		140	92		482		229

NYONG à MBALMAYO

Hauteurs d'eau en 1964



NYONG A ESEKA

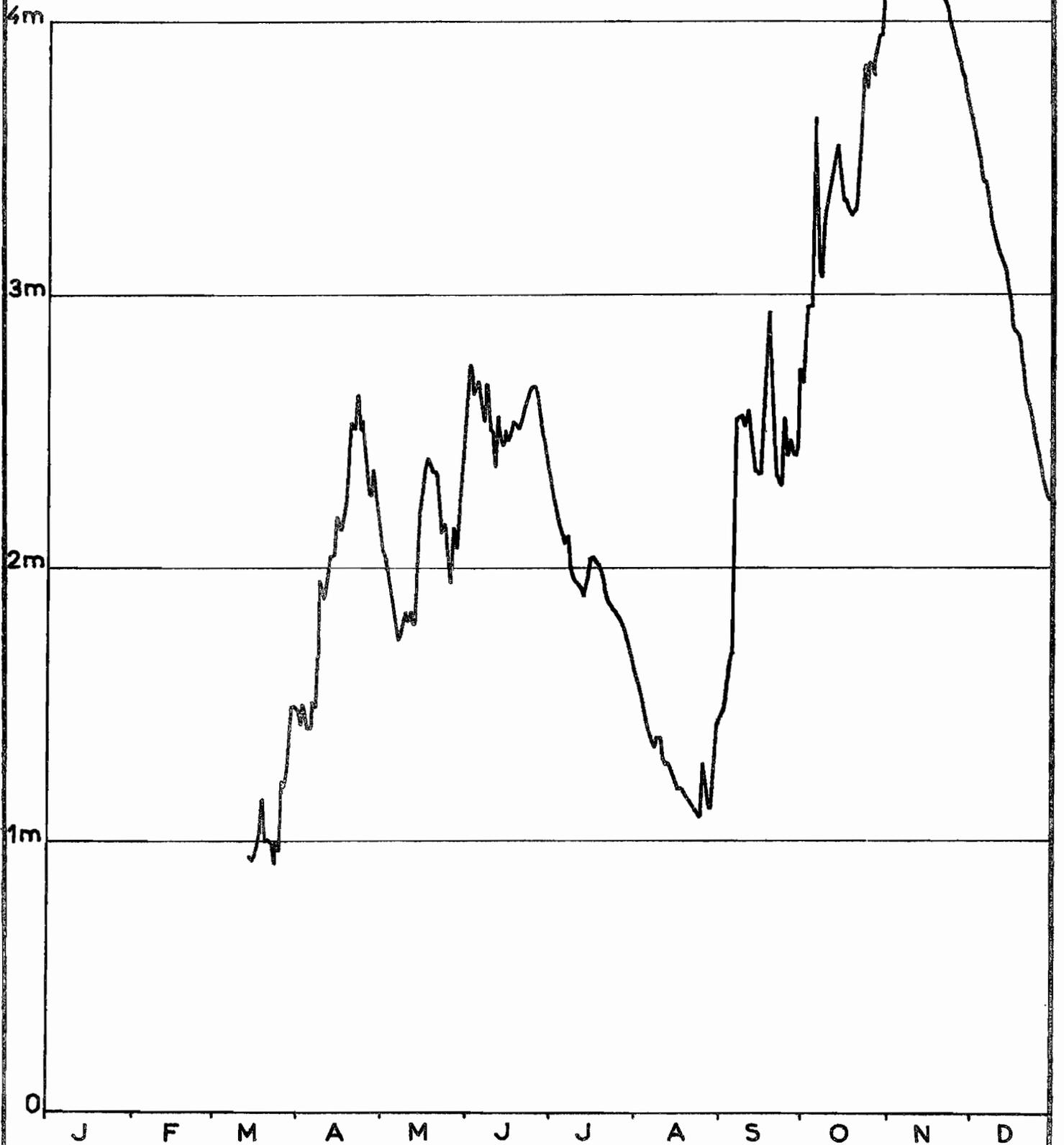
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1				148	207	253	237	164	146	269	425	368
2				142	206	274	232	159	147	286	460	361
3				150	200	263	226	155	153	297	452	355
4				142	194	265	221	151	164	297	490	348
5				142	188	268	218	146	170	305	466	341
6				151	180	259	214	142	226	365	464	342
7				149	173	253	209	138	255	310	466	335
8				168	177	268	212	135	255	305	464	328
9				195	181	250	203	138	256	329	468	322
10				189	184	250	198	138	252	332	462	320
11				195	180	237	195	132	258	340	460	316
12				205	185	256	194	129	251	345	456	312
13				205	179	248	192	129	242	349	449	310
14			95	209	204	245	191	127	235	355	442	304
15			93	219	219	250	194	124	235	339	433	299
16			95	213	226	247	203	121	240	334	429	293
17			98	218	238	251	204	120	264	335	428	287
18			102	226	240	254	203	119	272	330	421	286
19			116	242	239	252	202	118	294	330	417	285
20			99	253	236	252	198	116	256	330	412	274
21			100	251	235	258	194	115	238	335	409	266
22			99	263	223	259	189	114	234	353	406	260
23			92	250	212	264	187	113	230	359	402	256
24			100	253	215	267	185	111	255	384	398	246
25			96	237	200	268	184	109	244	376	395	246
26			121	228	194	267	183	129	248	385	391	240
27			120	226	214	264	181	122	243	380	386	234
28			125	236	208	258	179	113	241	390	381	230
29			142	224	220	251	177	114	245	395	377	226
30			150	218	235	243	173	138	273	395	372	223
31			150		241		168	144		419		221

NYONG à ESEKA

Hauteurs d'eau en 1964



NYONG A DEHANE

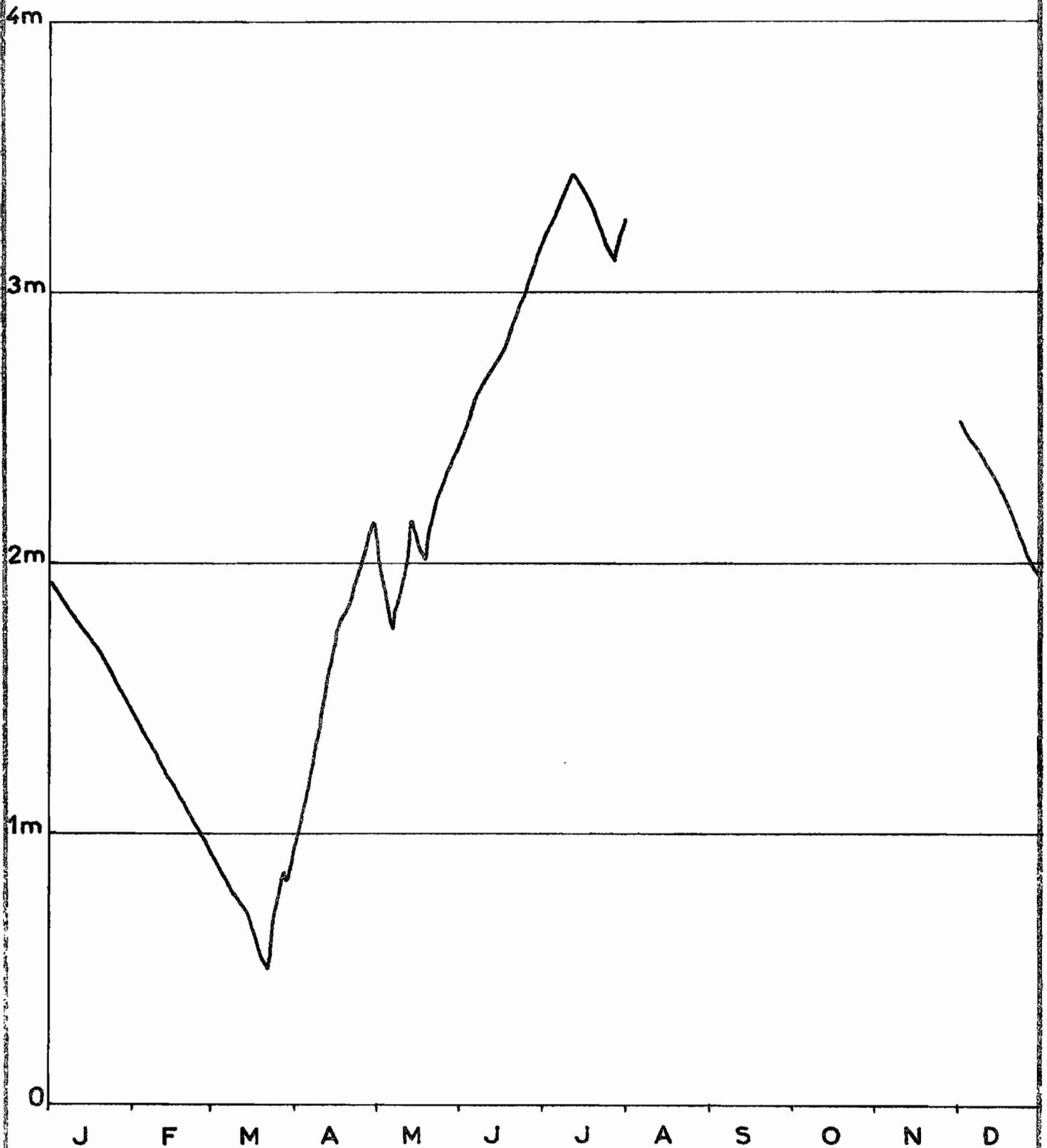
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	193	145	93	98	207	245	319					253
2	192	143	91	102	202	247	322					251
3	191	141	89	104	196	250	324					250
4	189	140	88	107	189	252	326					248
5	187	138	85	112	183	255	328					247
6	186	136	84	118	178	259	331					246
7	185	134	81	122	176	262	333					245
8	183	132	80	121	182	265	335					243
9	182	130	78	134	186	266	337					241
10	180	128	77	138	192	268	339					240
11	179	126	76	142	196	270	342					238
12	177	125	74	148	206	271	344					236
13	175	124	72	153	216	273	343					234
14	174	122	71	159	215	275	342					233
15	173	121	69	167	210	276	340					231
16	172	118	66	172	208	278	338					229
17	171	117	61	177	206	281	337					228
18	170	116	58	179	204	283	335					226
19	167	113	57	181	202	286	333					224
20	166	112	54	183	205	289	330					222
21	165	110	52	187	213	293	328					219
22	163	108	50	189	218	295	325					218
23	161	105	58	192	221	297	323					215
24	160	104	67	197	226	301	321					212
25	158	102	74	199	228	304	319					210
26	156	101	79	202	231	306	316					207
27	154	99	83	204	233	308	314					205
28	153	97	86	210	235	311	312					202
29	151	95	83	215	237	314	320					199
30	150		87	214	241	316	324					198
31	147		92		243		327					196

NYONG à DEHANE

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

de

DATE: Mars 65

DESSINE LOBE Théophile

MEFOU A NSIMALEN

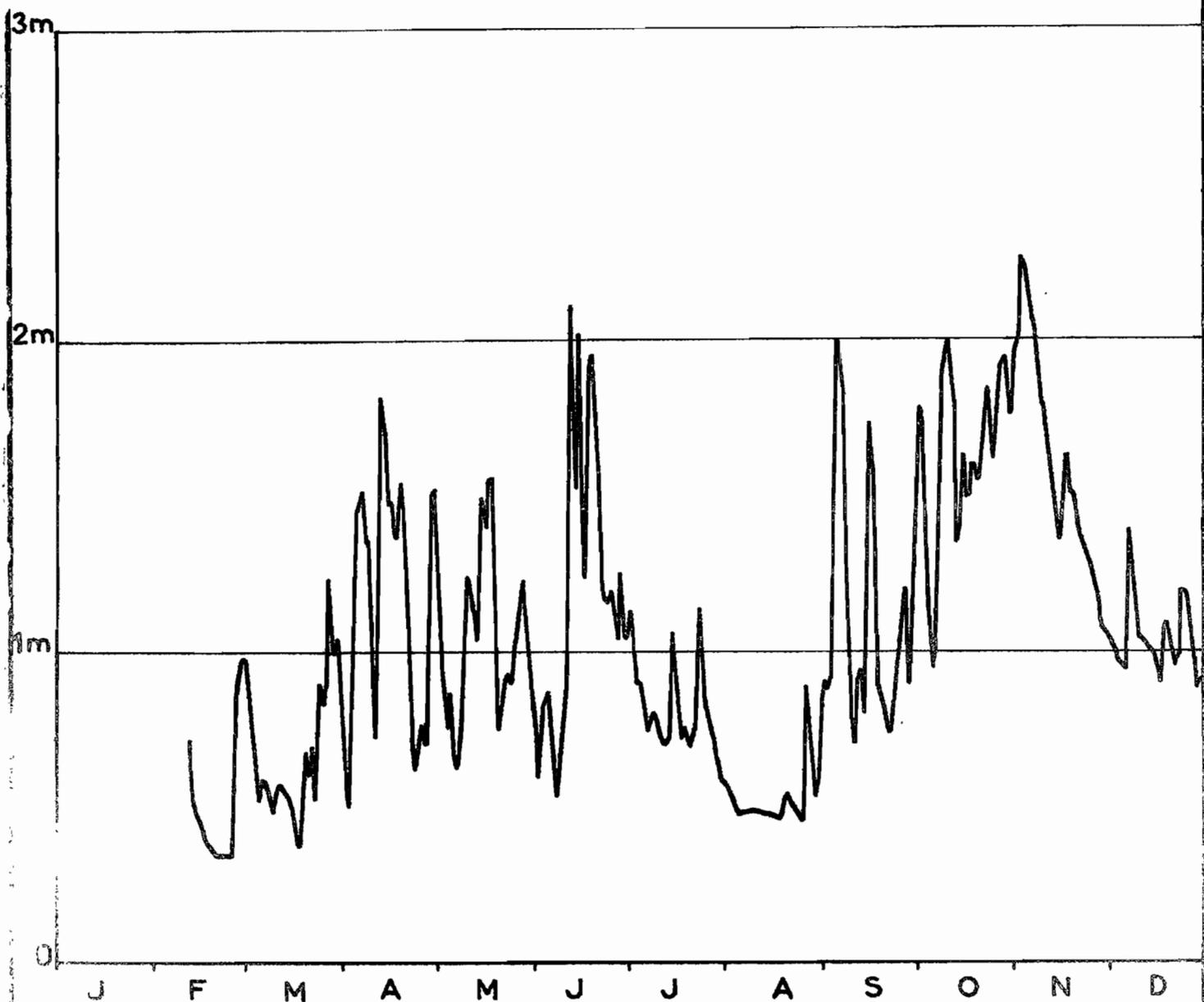
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1			96	71	110	78	113	57	90	178	197	103
2			87	54	98	59	98	55	88	175	201	102
3			73	50	84	74	90	53	92	130	227	98
4			63	120	75	83	90	51	173	116	224	96
5			52	145	87	87	83	48	200	95	218	95
6			59	147	65	75	78	48	194	99	207	94
7			58	152	62	65	74	49	182	124	204	139
8			56	135	73	53	79	49	120	184	197	118
9			53	135	100	66	81	49	95	196	180	109
10			48	95	124	75	76	49	79	200	180	104
11			56	72	121	90	72	49	70	188	172	103
12		72	57	140	113	211	70	48	90	178	160	102
13		52	56	182	103	181	70	48	94	135	150	102
14		48	53	170	137	152	72	48	80	140	145	100
15		46	52	147	149	201	106	47	144	163	136	99
16		43	46	148	140	124	97	47	174	149	147	98
17		40	39	139	155	136	81	46	158	150	163	90
18		38	37	136	156	192	72	46	99	161	152	105
19		37	54	154	93	195	75	53	88	160	150	110
20		36	68	146	75	172	72	55	85	155	145	103
21		34	60	111	84	157	69	52	80	164	138	98
22		34	70	85	90	123	75	49	74	176	136	95
23		34	52	74	93	116	101	48	79	185	132	99
24		34	90	62	90	115	114	46	88	171	130	120
25		34	83	70	102	120	85	45	98	162	126	119
26		35	89	77	105	113	80	89	108	174	121	118
27		83	123	70	113	104	77	75	120	192	117	107
28		97	105	87	123	125	72	64	90	193	108	98
29		98	99	150	104	104	68	53	121	195	106	88
30			104	152	94	104	64	57	144	176	104	90
31			89		84		58	81		185		86

MEFOU à NSIMALEN

Hauteurs d'eau en 1964



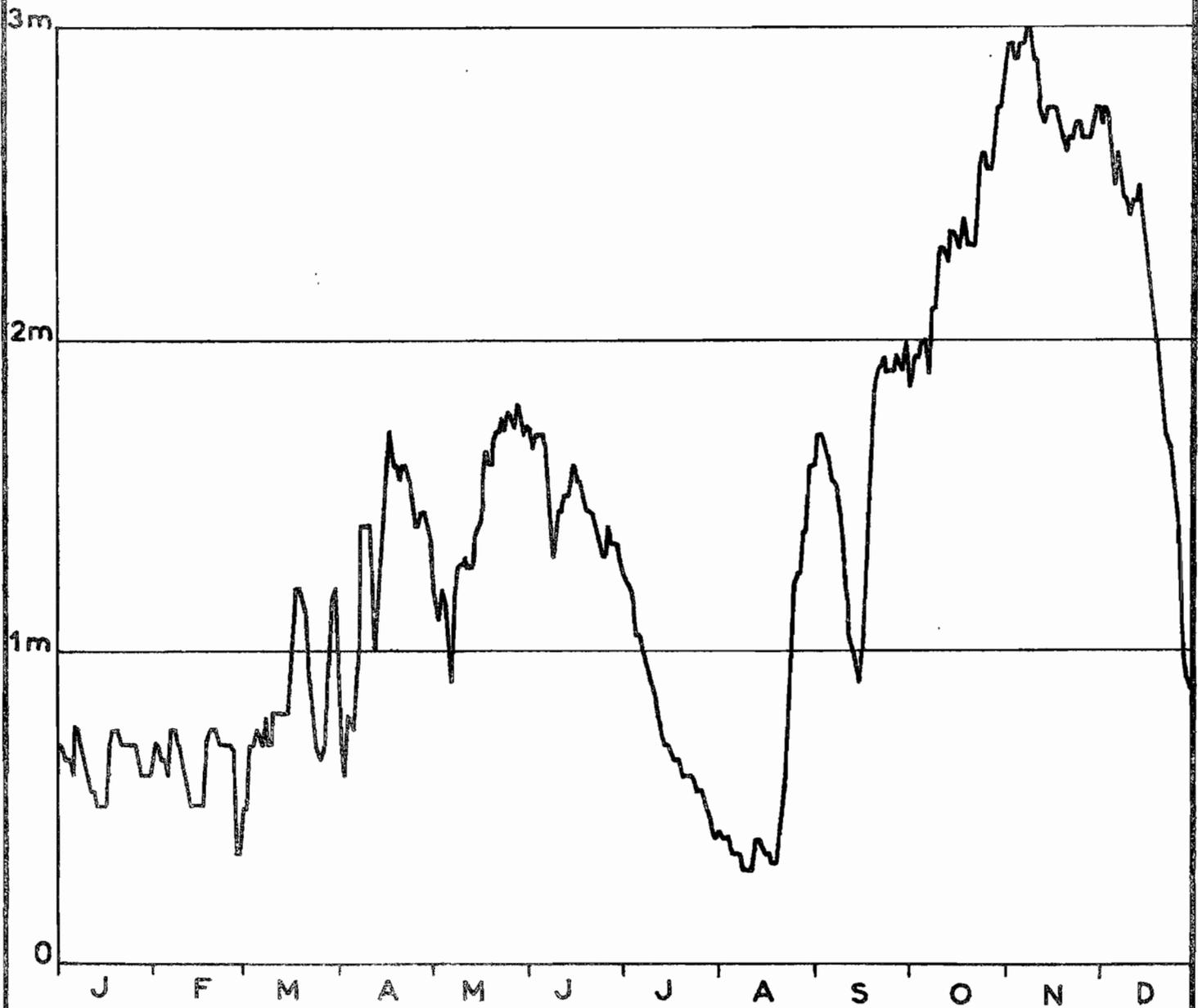
LOKOUNDJE A LOLODORFANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	65	65	50	70	120	170	125	42	160	185	290	275
2	70	70	50	60	115	165	122	40	170	190	295	270
3	68	68	70	80	110	170	120	40	170	195	295	275
4	65	65	70	78	120	170	118	40	165	195	290	270
5	65	65	70	75	115	170	105	36	162	200	290	255
6	60	60	75	90	100	165	105	35	155	200	295	250
7	75	75	70	100	90	145	100	35	155	190	295	260
8	75	75	78	140	120	130	98	35	150	210	300	250
9	70	70	70	140	125	130	95	30	145	210	300	246
10	65	65	70	140	125	145	90	30	125	225	290	245
11	60	60	80	120	130	145	86	30	120	230	290	240
12	55	55	80	100	125	160	80	35	105	230	278	245
13	55	50	80	120	125	150	75	40	100	225	272	245
14	50	50	80	140	130	155	70	40	98	235	270	250
15	50	50	80	150	140	160	70	38	90	235	275	240
16	50	50	90	160	140	155	68	35	100	232	275	230
17	50	50	100	170	150	155	65	35	115	230	275	215
18	70	70	120	160	165	150	65	32	150	240	272	210
19	75	75	120	160	160	145	65	32	160	235	266	200
20	75	75	115	155	160	145	60	45	180	230	265	200
21	75	75	110	160	170	145	60	55	190	230	260	180
22	70	70	90	160	170	140	60	60	190	230	265	170
23	70	70	80	155	175	135	60	85	195	255	265	168
24	70	70	70	150	172	130	58	100	190	260	270	165
25	70	70	68	140	178	130	55	120	190	260	270	150
26	70	70	65	140	175	140	55	125	190	255	265	145
27	68	68	70	145	172	135	52	125	195	255	265	120
28	60	35	90	145	180	135	50	138	192	265	265	100
29	60	35	110	140	175	135	45	140	190	275	270	92
30	60		120	135	170	130	42	160	200	275	275	85
31	60		100		172		40	160		282		75

LOKOUNDJE à LOLODORF

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

A₀

DATE: Mars 65

DESSINÉ: LOBE Théophile

KIENKE A KRIBI (Scierie)

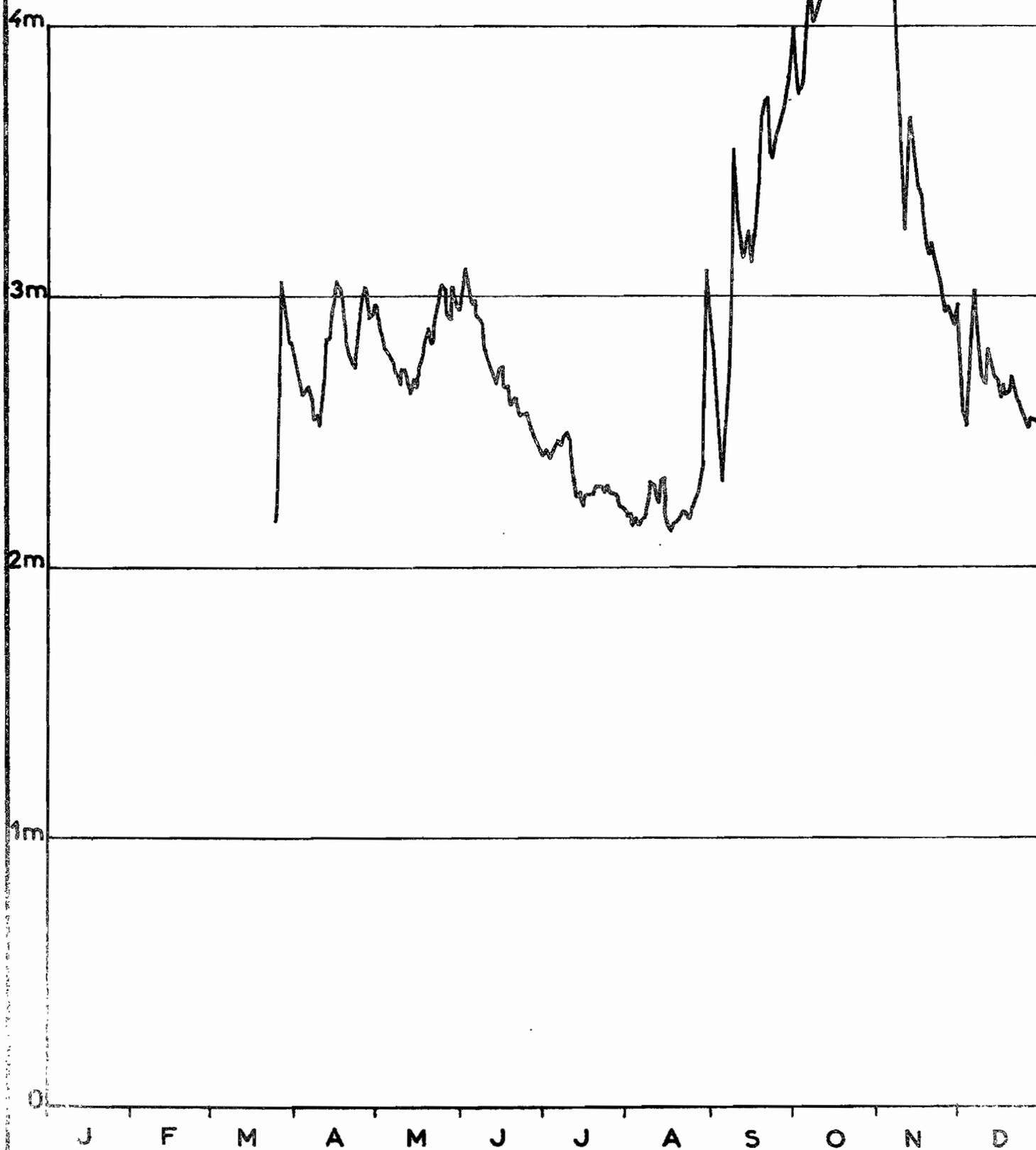
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

# Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1				275	298	300	243	221	291	387	432	297
2				270	295	304	241	219	278	400	431	269
3				267	288	311	243	220	268	382	433	257
4				263	284	300	240	215	257	375	435	275
5				265	280	297	243	218	232	378	428	272
6				267	278	298	246	215	239	386	415	284
7				262	276	292	247	217	362	406	440	302
8				254	276	291	245	218	370	414	415	281
9				256	270	287	248	222	355	402	387	274
10				252	268	280	250	232	334	405	370	270
11				257	273	276	248	231	329	410	345	268
12				268	273	273	246	228	322	413	325	281
13				285	269	270	230	224	315	418	330	276
14				285	264	268	226	222	318	421	366	273
15				293	269	273	227	223	325	420	360	270
16				299	267	274	222	220	312	426	342	269
17				305	275	268	226	215	322	425	340	263
18				302	277	266	227	213	332	420	336	267
19				297	283	267	227	216	344	416	331	264
20				288	289	260	222	217	362	415	320	266
21				280	283	263	230	220	372	422	316	271
22				276	288	262	230	221	373	424	320	267
23				274	294	256	230	220	354	422	315	262
24				281	300	256	229	218	352	421	310	260
25			217	288	305	257	230	222	358	423	306	256
26			227	298	302	255	227	224	362	425	300	255
27			305	304	293	252	227	228	364	442	295	252
28			296	300	292	248	227	232	370	426	296	255
29			292	292	304	246	226	239	373	432	292	255
30			283	293	297	244	222	275	380	438	290	255
31			283		295		222	310		434		253

KIENKE à KRIBI (SCIERIE)

Hauteurs d'eau en 1964



KIENKE A KRIBI (Mission)

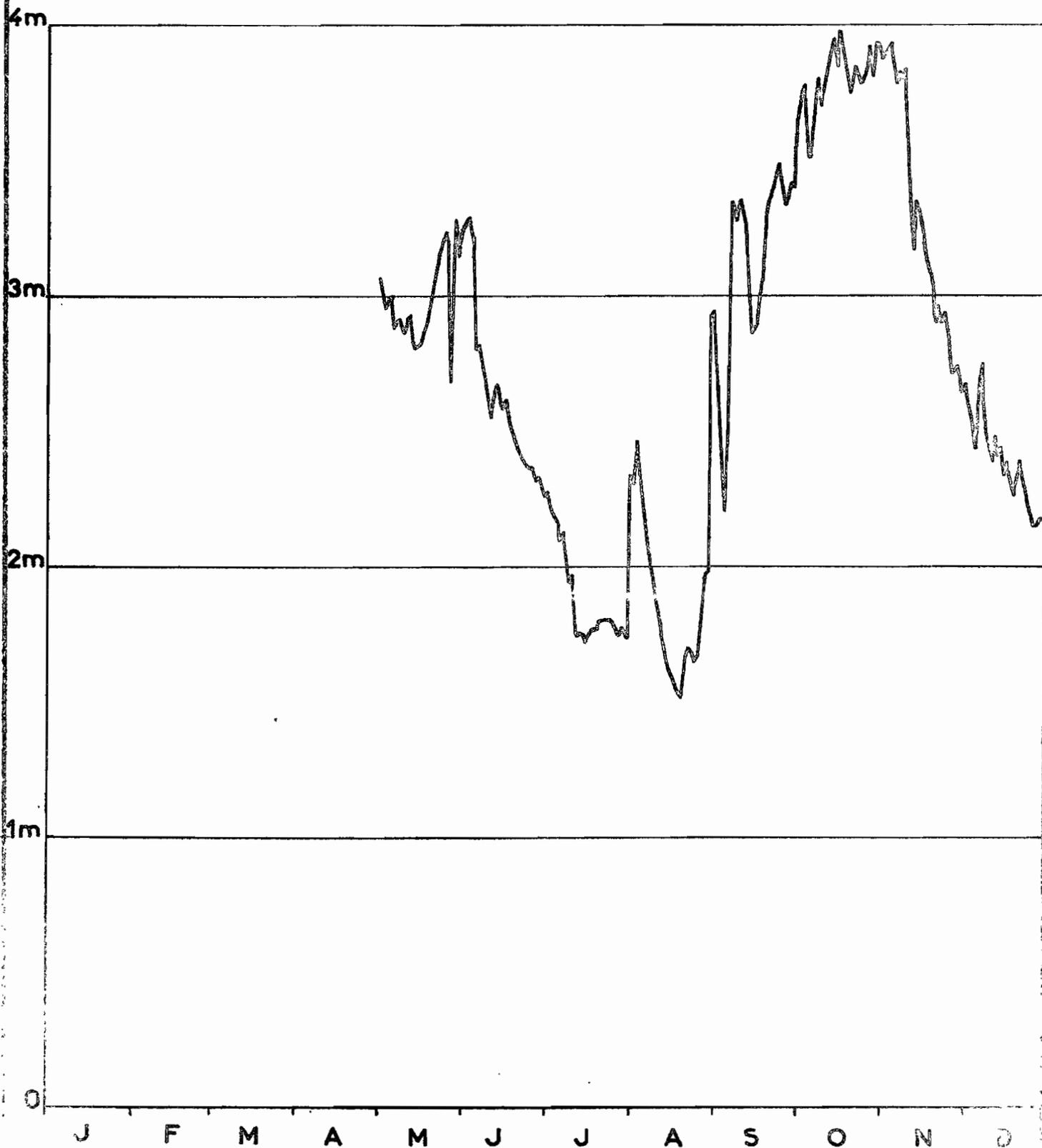
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1					306	324	227	234	266	370	388	268
2					301	327	226	230	248	374	389	260
3					295	328	220	246	236	378	390	258
4					299	320	218	240	220	355	393	247
5					298	280	217	222	224	351	387	244
6					288	281	210	212	290	357	378	268
7					290	279	210	206	335	368	382	275
8					291	274	213	200	330	380	380	265
9					288	267	197	192	328	370	384	248
10					286	259	194	185	335	378	362	241
11					292	255	197	180	332	382	328	239
12					293	263	179	173	326	385	317	248
13					283	267	174	168	312	390	335	242
14					280	264	175	165	291	395	331	244
15					281	258	175	160	286	385	327	235
16					282	261	172	157	289	398	316	238
17					286	257	173	155	300	391	312	232
18					289	253	176	154	305	387	308	230
19					295	248	177	152	327	379	301	226
20					299	246	177	160	334	375	290	234
21					306	242	180	168	337	380	297	239
22					310	242	180	170	341	384	290	236
23					315	238	180	168	345	381	293	232
24					320	236	180	165	348	378	290	225
25					323	235	180	167	338	380	285	221
26					318	235	179	173	333	382	272	218
27					268	231	177	185	337	392	272	215
28					278	233	174	196	341	381	274	215
29					327	230	177	198	340	385	268	218
30					313	226	175	292	356	393	265	218
31					320		173	294		390		216

KIENKE à KRIBI (MISSION)

Hauteurs d'eau en 1964



LOBE A KRIBI

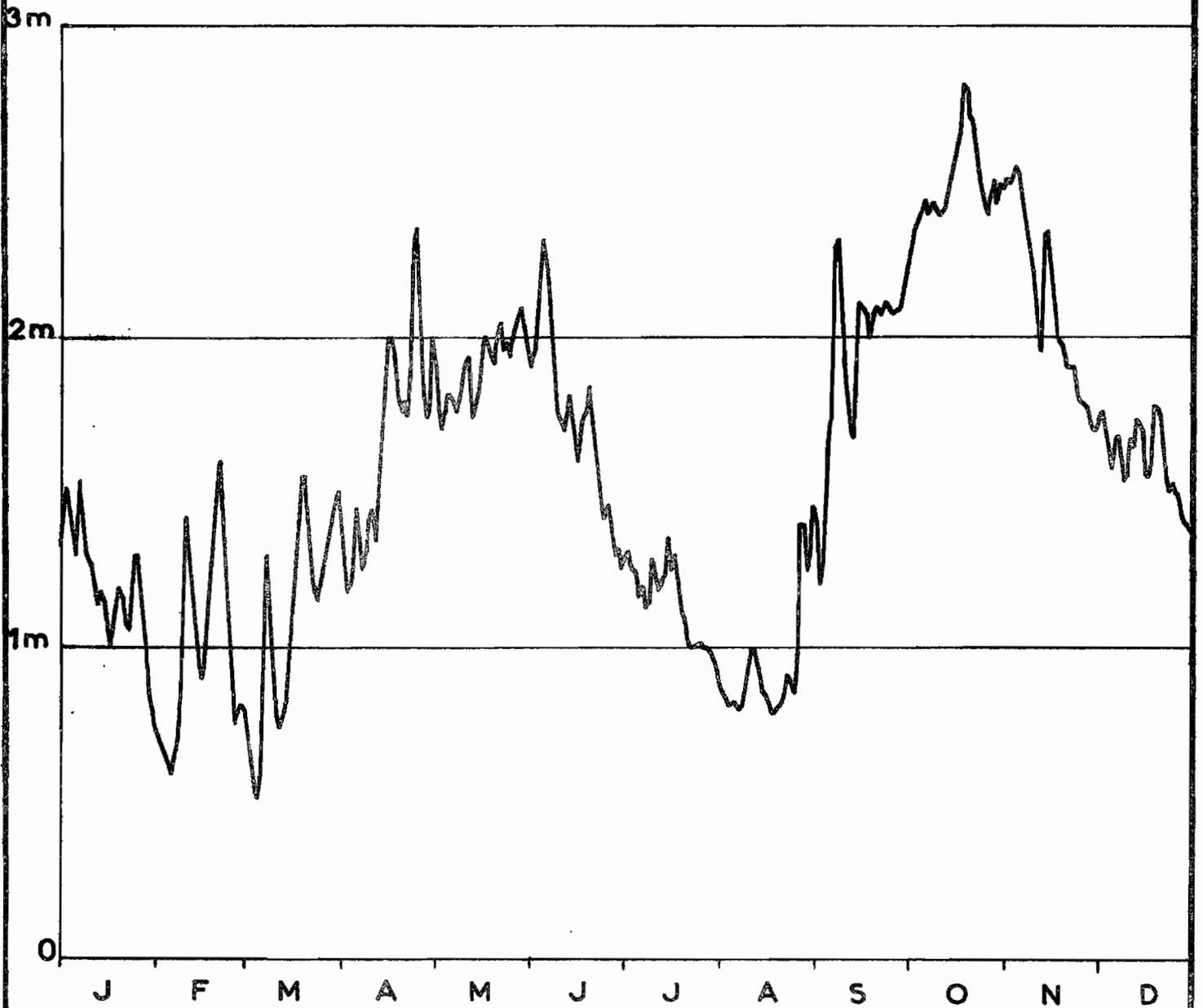
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	134	74	80	140	190	190	130	88	140	225	252	176
2	142	72	70	126	176	196	132	86	121	232	250	177
3	152	68	64	118	170	206	130	85	127	235	253	170
4	145	66	55	122	176	218	125	82	140	237	256	162
5	136	62	52	130	182	232	124	83	162	241	254	158
6	130	60	60	145	182	222	117	82	175	245	246	168
7	145	64	100	136	178	215	120	81	230	240	239	169
8	154	70	130	125	176	195	113	82	232	244	232	164
9	130	85	110	130	182	178	115	90	214	243	225	154
10	129	120	90	142	190	175	129	95	192	242	218	156
11	126	142	78	145	192	172	124	100	178	240	204	168
12	120	128	74	135	194	170	118	100	170	242	196	165
13	114	120	76	155	174	182	120	97	168	248	215	175
14	118	105	82	166	178	180	124	92	198	252	234	172
15	116	94	95	182	182	172	136	86	212	258	234	170
16	110	90	115	200	195	160	125	85	210	261	215	156
17	100	100	122	200	200	169	130	81	208	267	206	155
18	108	115	135	195	198	175	122	79	200	282	200	160
19	116	120	155	180	194	176	112	80	207	280	198	179
20	120	135	155	176	192	185	110	82	210	271	195	178
21	116	150	144	180	202	168	104	83	210	270	191	176
22	108	160	135	175	205	160	100	87	208	260	191	162
23	106	142	120	190	196	152	100	92	210	253	191	154
24	120	122	115	228	198	142	101	90	212	248	183	151
25	130	105	120	235	194	142	101	86	210	245	180	153
26	130	85	125	200	202	147	102	98	208	240	180	150
27	120	76	130	180	204	140	100	140	209	247	178	149
28	110	80	136	174	208	130	100	140	210	251	172	142
29	100	82	142	180	210	132	98	125	215	244	171	140
30	85		148	200	204	126	96	132	220	250	171	139
31	78		150		196		93	146		249		139

LOBE à KRIBI

Hauteurs d'eau en 1964



SENG A ASSOSENS

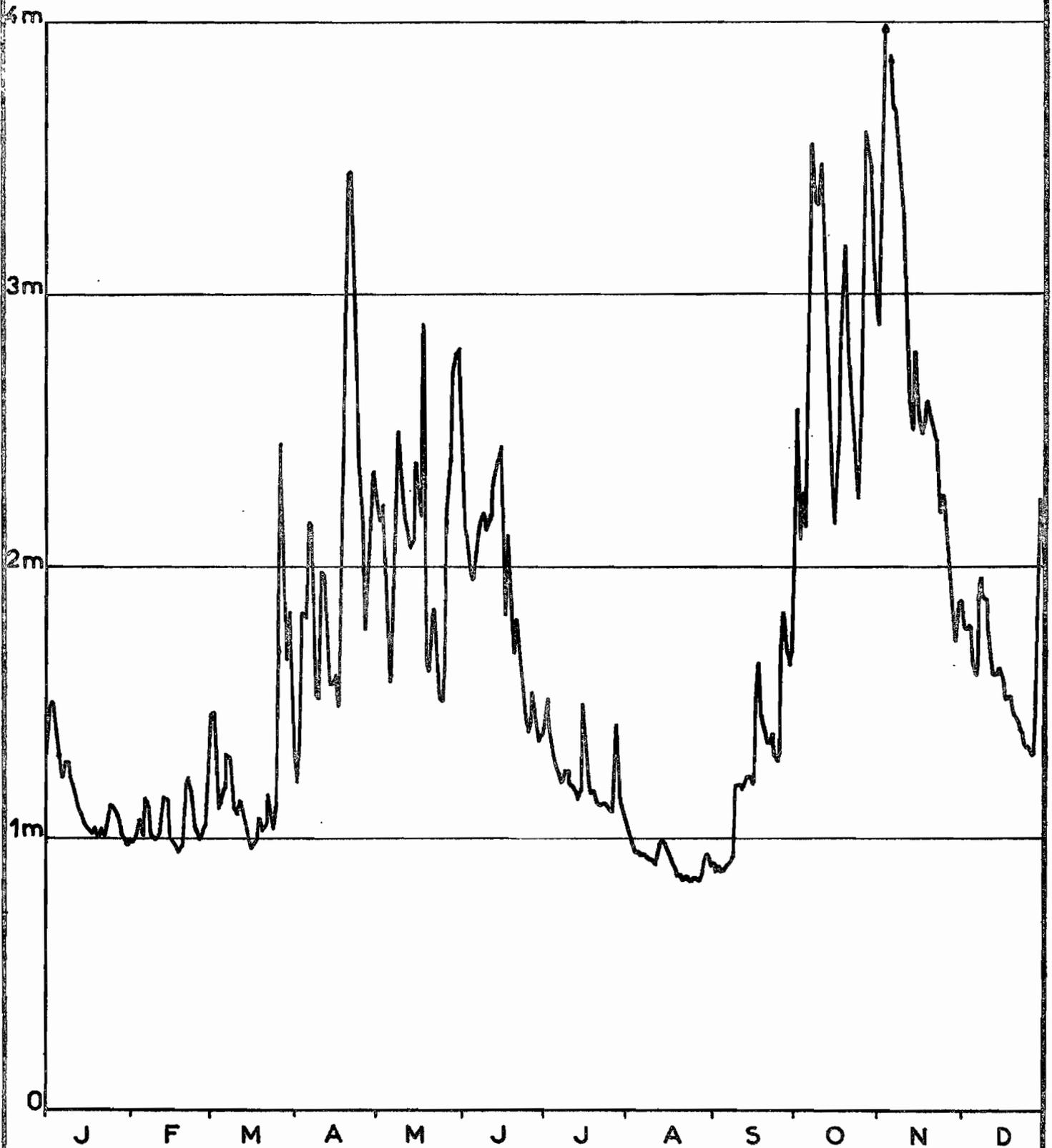
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	130	99	145	131	224	247	138	104	91	238	289	178
2	148	98	146	120	216	215	147	100	88	258	353	177
3	151	100	134	130	223	211	152	98	90	210	400	178
4	142	107	110	183	200	200	135	95	88	227	> 400	165
5	133	101	113	181	187	194	130	95	88	215	388	160
6	128	115	118	216	157	202	125	93	89	290	370	186
7	122	112	131	213	174	213	122	94	90	355	367	197
8	128	100	130	180	207	216	120	93	92	335	353	189
9	128	101	116	153	250	220	125	92	120	333	335	188
10	122	99	110	151	237	213	125	92	120	348	326	176
11	118	101	108	198	219	218	119	91	120	330	288	172
12	113	111	114	196	212	227	119	97	118	295	260	160
13	110	116	108	169	206	232	117	100	121	276	250	160
14	109	114	104	157	210	238	114	99	123	236	280	163
15	105	100	98	156	238	244	118	95	123	216	254	160
16	104	98	96	160	227	198	150	92	120	224	248	157
17	103	96	97	148	218	182	133	90	150	243	252	151
18	102	94	99	167	290	211	121	88	164	286	261	152
19	104	95	108	243	166	185	116	86	145	318	256	153
20	100	98	102	320	161	168	117	87	140	285	251	146
21	103	120	105	345	182	180	113	85	135	269	247	144
22	101	123	116	345	185	169	112	86	135	258	220	143
23	103	117	111	310	163	158	112	84	139	246	226	138
24	110	106	103	248	151	146	113	85	130	225	219	134
25	113	102	111	237	150	139	112	86	128	248	203	134
26	110	98	168	215	165	143	110	85	170	305	190	132
27	106	103	246	176	218	154	117	84	183	360	181	131
28	102	105	205	210	235	148	142	88	168	353	172	148
29	100	135	165	224	268	135	124	95	163	346	186	185
30	98		183	235	278	138	113	94	183	315	188	225
31	97		160		281		108	90		297		194

SENG à ASSOSENG

Hauteurs d'eau en 1964



NTEM A NGOAZIK

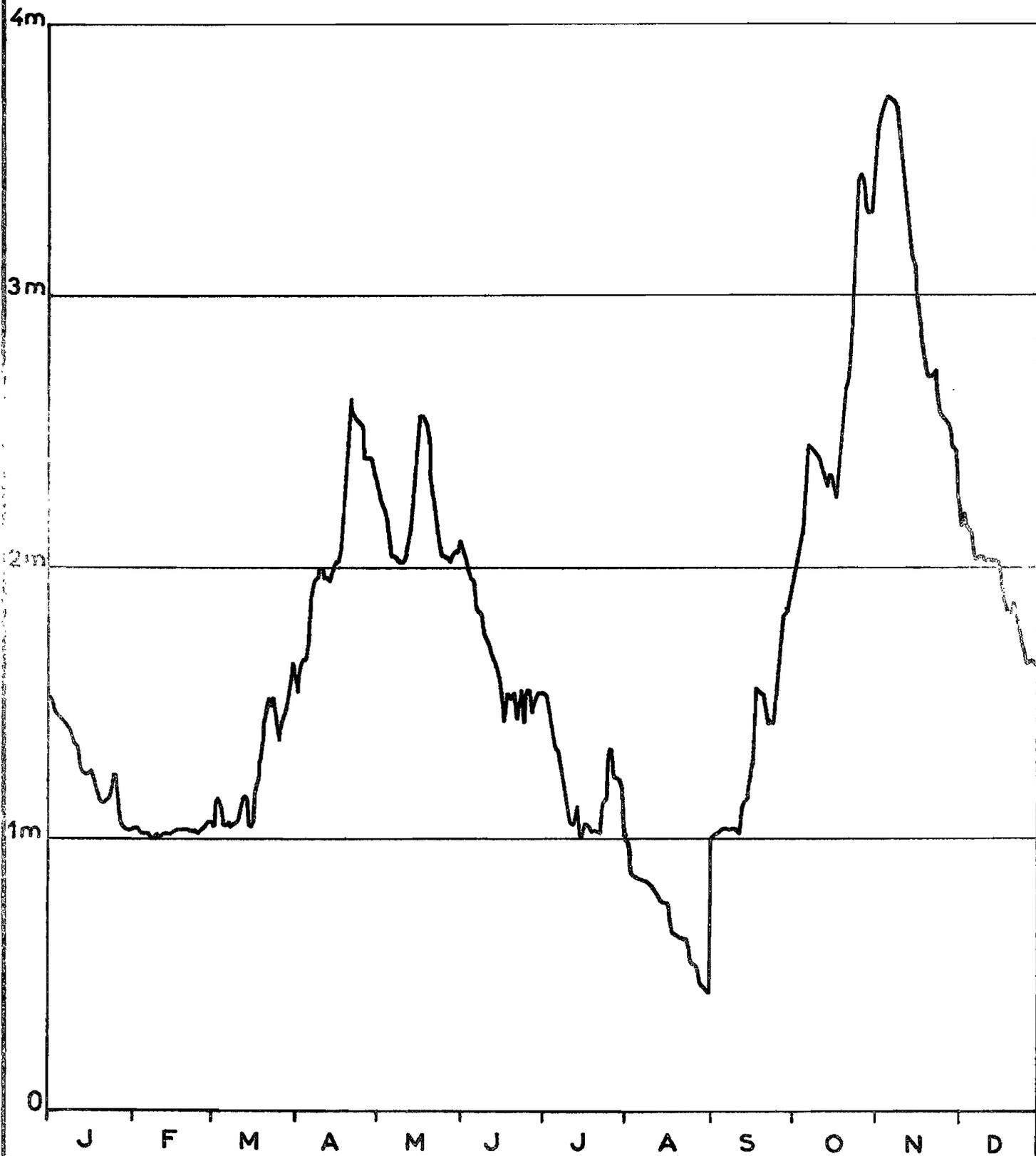
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	153	103	106	162	230	210	154	100	100	192	340	226
2	152	104	104	154	226	205	153	99	100	193	355	215
3	150	104	114	164	223	203	152	87	102	205	363	220
4	146	103	115	166	222	200	146	86	102	210	366	216
5	145	102	113	166	216	196	136	86	103	215	370	214
6	144	102	105	173	205	195	133	85	103	234	374	213
7	143	102	104	190	204	185	132	85	103	246	373	205
8	142	100	106	195	203	184	124	84	104	244	372	203
9	140	100	104	196	202	183	115	84	103	243	370	204
10	136	102	105	200	202	175	115	83	103	242	363	204
11	135	100	166	200	202	173	106	82	102	240	350	203
12	134	102	107	196	205	172	105	80	102	236	343	203
13	126	102	115	196	214	167	105	77	112	234	326	203
14	124	102	116	195	230	164	112	76	114	230	315	202
15	124	102	114	200	240		100	76	115	235	313	202
16	124	103	104	202	246	156	100	76	124	232	312	202
17	125	103	106	202	256	144	106	66	135	225	295	200
18	123	104	120	206	256	153	105	66	156	236	286	192
19	116	104	123	223	254	153	104	65	155	242	280	184
20	114	104	132	234	250	152	103	64	154	255	270	183
21	113	103	143	250	230	154	103	63	153	263	270	183
22	113	103	152	262	225	144	103	63	143	267	270	188
23	115	103	150	256	215	156	102	63	143	276	272	184
24	115	102	152	254	210	143	113	55	142	300	264	180
25	124	102	145	253	204	153	114	54	153	310	256	175
26	124	103	136	252	204	155	132	54	164	340	255	168
27	115	104	143	240	203	146	133	53	173	344	254	164
28	106	105	145	240	202	150	123	46	182	343	252	165
29	104	106	150	240	205	154	123	45	183	332	245	166
30	103		154	235	206	154	122	44	187	330	244	165
31	103		165		206		120	43		330	244	

NTEM à NGOAZIK

Hauteurs d'eau en 1964



NTEM A NYABESSAN

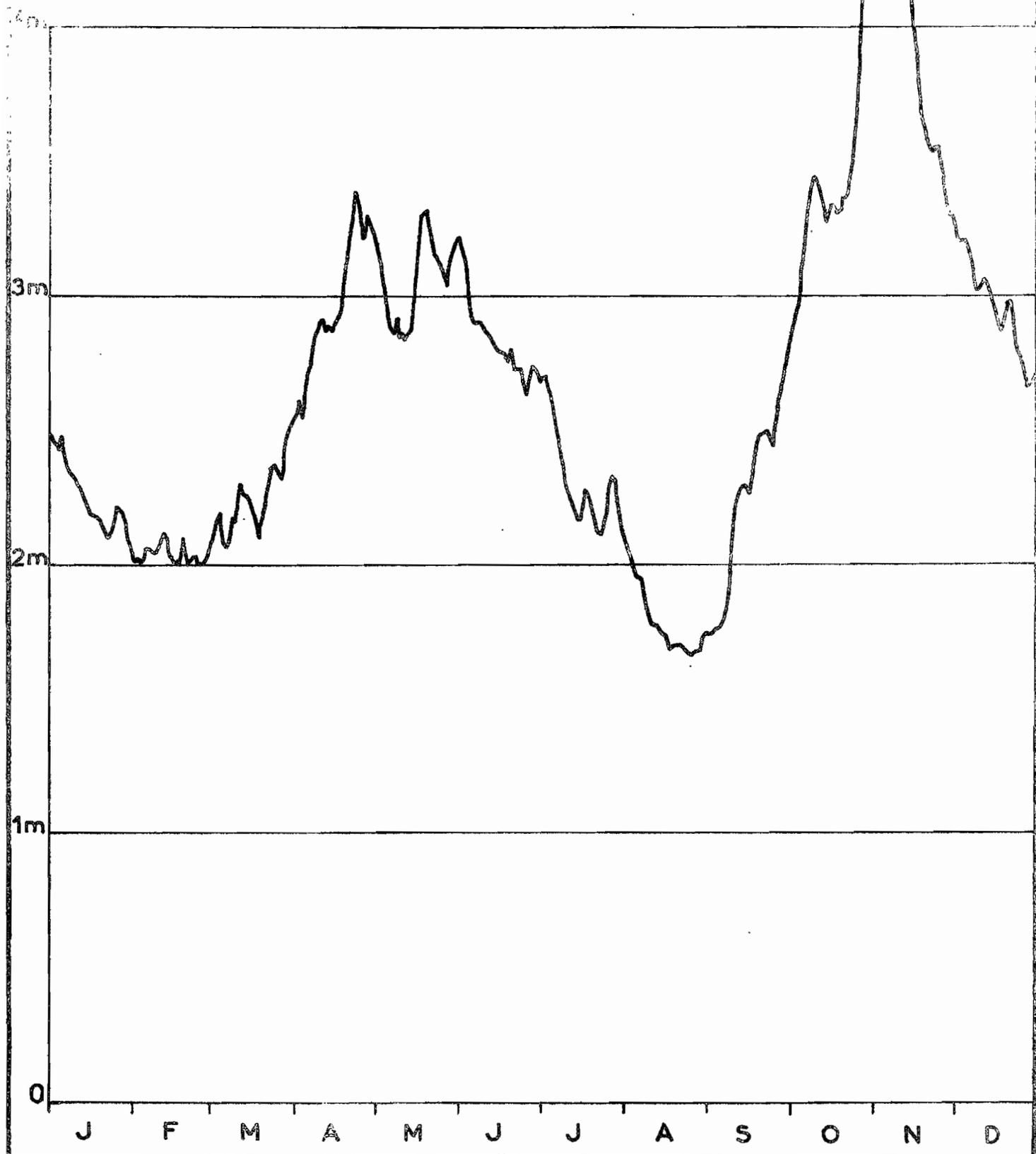
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	249	203	207	255	323	322	268	211	175	283	425	326
2	248	201	211	257	318	318	270	208	174	288	420	322
3	246	202	216	261	312	316	270	203	175	294	420	320
4	245	201	218	255	307	308	267	201	176	296	425	320
5	243	202	219	263	300	300	263	198	176	305	434	321
6	248	206	208	272	290	293	257	195	177	315	437	318
7	239	206	206	274	287	290	251	195	179	323	438	315
8	236	205	208	282	286	290	246	192	183	338	440	310
9	234	205	217	286	292	290	240	186	190	342	444	303
10	233	204	216	288	285	289	235	180	200	345	442	302
11	231	206	224	291	286	288	229	178	213	340	440	304
12	230	210	230	291	284	285	225	178	224	336	436	306
13	228	212	226	288	285	284	223	177	227	332	427	305
14	225	210	226	289	288	282	220	175	228	328	422	302
15	223	203	225	287	300	280	217	174	230	330	415	299
16	220	202	222	287	300	280	217	173	229	334	405	297
17	218	200	217	292	319	279	223	170	227	333	390	293
18	218	201	214	294	330	278	228	168	233	332	379	290
19	218	201	210	298	330	276	226	170	243	331	368	287
20	216	210	220	306	332	280	222	170	248	332	362	290
21	214	202	225	315	327	276	218	170	249	336	358	297
22	211	200	231	325	322	273	213	169	249	336	354	298
23	210	201	236	331	316	273	212	168	250	342	353	294
24	211	203	237	338	314	273	211	167	248	349	355	287
25	215	203	236	334	312	267	215	167	245	352	355	280
26	222	200	234	326	310	263	221	166	255	362	350	279
27	221	200	232	322	306	270	230	167	262	380	340	275
28	220	200	237	330	304	275	234	168	265	402	336	271
29	216	203	249	327	314	273	232	168	274	423	330	267
30	210		251	325	317	271	225	172	278	430	330	268
31	207		253		319		217	174		429		270

NTEM à NYABESSAN

Hauteurs d'eau en 1964



DOUPE A DOUPE

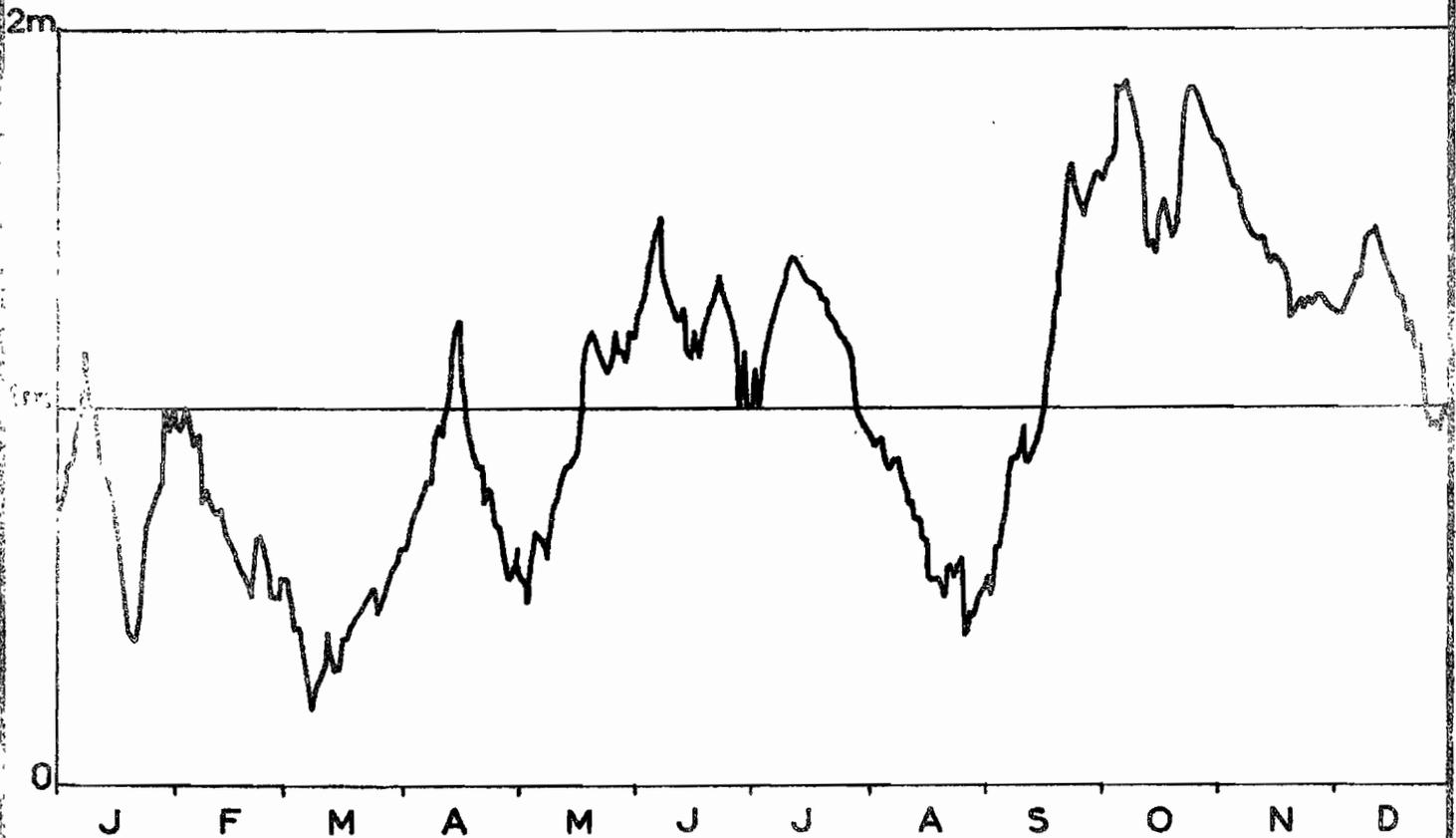
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	72	95	55	62	55	125	100	93	55	160	170	125
2	75	94	50	64	54	126	110	90	50	165	168	126
3	80	100	44	70	48	130	100	92	63	165	164	125
4	85	97	41	72	64	142	115	90	63	168	160	128
5	86	95	41	75	67	145	120	85	68	185	158	130
6	94	90	30	77	65	146	124	84	72	184	158	134
7	97	92	25	80	64	150	126	86	85	186	150	134
8	115	75	20	80	60	135	127	86	86	180	148	138
9	100	78	25	90	72	132	130	80	88	178	146	145
10	100	75	28	95	74	128	135	75	90	175	145	146
11	90	74	30	93	80	124	138	74	95	165	144	146
12	85	72	40	100	82	123	140	70	85	158	145	147
13	84	73	35	110	84	126	139	70	88	142	140	143
14	80	68	30	120	84	114	136	65	90	143	139	140
15	75	65	30	123	86	113	135	64	95	140	140	138
16	70	64	39	115	88	120	134	55	100	150	139	134
17	65	60	39	100	100	113	133	54	115	155	138	133
18	55	58	42	90	115	120	133	55	120	154	135	128
19	45	55	44	88	118	124	130	54	125	148	123	128
20	40	54	45	84	120	126	128	50	130	145	125	125
21	38	50	46	84	118	130	124	57	145	148	126	120
22	45	65	48	75	114	135	123	58	160	164	128	122
23	60	66	50	78	112	130	122	55	165	183	127	115
24	68	63	52	74	110	128	119	58	158	184	128	116
25	70	60	45	68	114	124	118	60	154	185	127	110
26	75	55	48	68	120	120	115	39	150	184	129	100
27	77	50	50	63	115	115	114	45	155	180	130	95
28	80	50	55	55	115	100	100	44	158	178	128	95
29	100	55	57	56	112	115	98	50	162	175	127	84
30	94		58	63	120	100	95	51	160	173	125	100
31	100		62		118		94	52		170		98

DOUME à DOUME

Hauteurs d'eau en 1964



KADEI A BATOURI

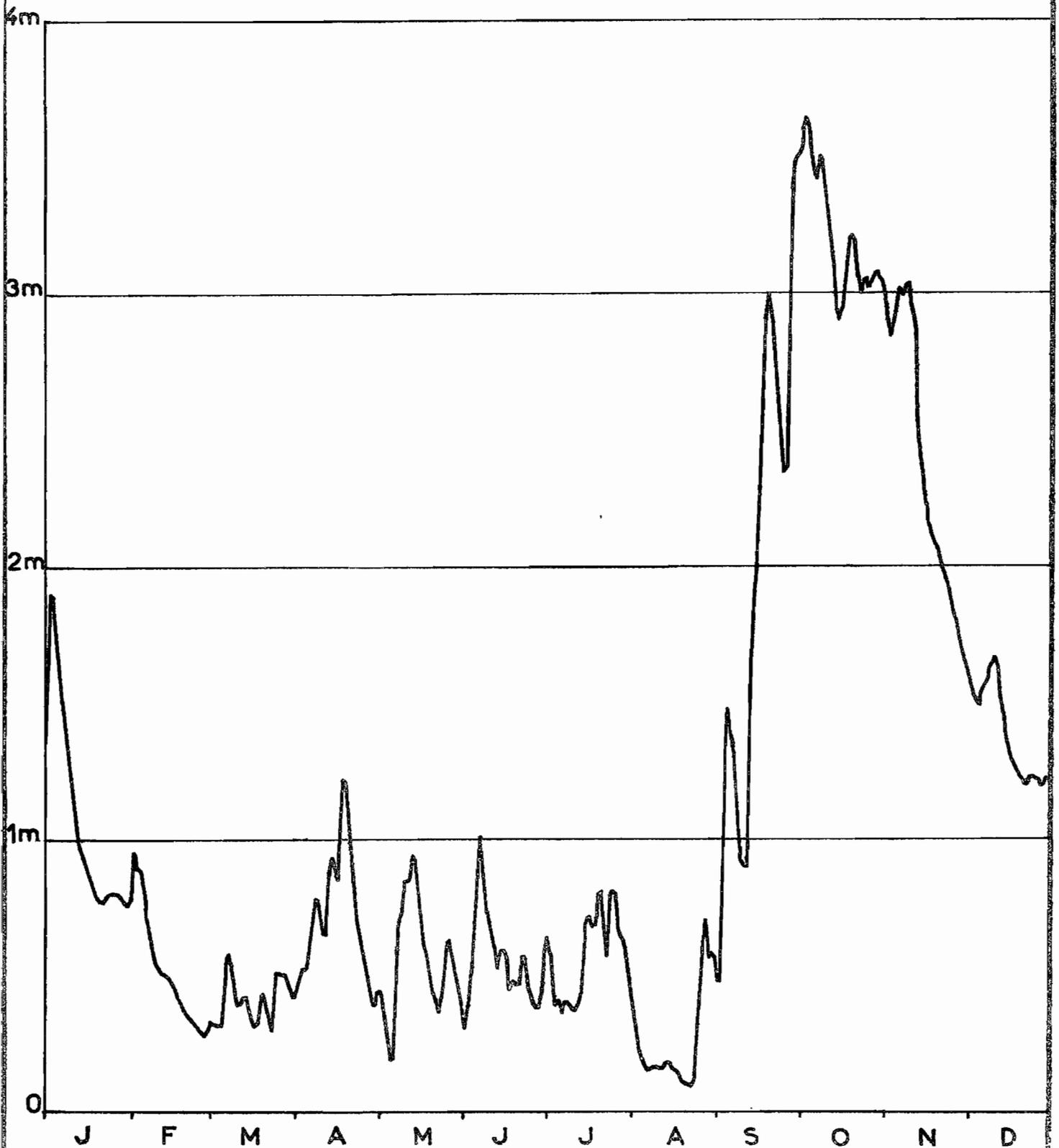
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	136	78	33	44	44	31	64	41	48	351	300	160
2	166	95	33	48	40	38	58	31	49	360	294	157
3	190	90	32	51	30	41	54	24	81	365	285	152
4	189	89	32	53	23	51	44	20	128	360	286	150
5	172	85	32	53	19	71	39	18	148	351	295	149
6	161	78	47	65	19	86	40	16	138	344	302	155
7	151	70	56	71	53	101	37	15	135	342	300	157
8	145	62	58	78	69	93	40	15	117	352	302	158
9	139	58	48	77	71	75	40	16	98	348	303	164
10	128	55	42	69	84	71	38	16	92	341	298	167
11	115	52	39	65	84	67	37	16	90	330	295	165
12	106	51	39	65	84	60	37	16	90	318	285	161
13	100	50	42	85	94	52	39	18	123	304	258	154
14	96	50	42	93	93	57	42	18	160	295	242	145
15	92	49	38	90	84	59	58	16	192	290	230	140
16	89	47	34	85	71	59	71	16	200	292	222	134
17	86	46	31	104	61	49	72	14	242	298	215	129
18	83	43	32	122	59	44	68	13	260	305	212	127
19	80	41	41	120	54	48	69	11	292	320	206	125
20	78	39	43	104	45	47	79	10	300	321	202	124
21	78	37	40	88	43	47	81	10	290	318	200	122
22	77	35	35	78	40	57	67	10	277	306	198	120
23	78	34	30	70	36	57	58	9	265	300	193	121
24	80	33	39	63	42	50	78	13	245	304	190	123
25	80	31	51	59	54	42	81	40	234	305	187	123
26	80	30	51	55	62	40	80	54	236	302	182	122
27	80	29	50	48	63	38	70	60	290	304	179	121
28	79	28	50	40	55	38	65	70	322	307	173	119
29	78	29	46	39	49	42	63	56	348	308	168	119
30	77		43	43	45	59	59	58	349	306	164	122
31	76		42		40		52	56		305		121

KADEI à BATOURI

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

A₀

DATE: Mars 65

DESSINÉ: LOBE Théophile

KADEI A PANÀ

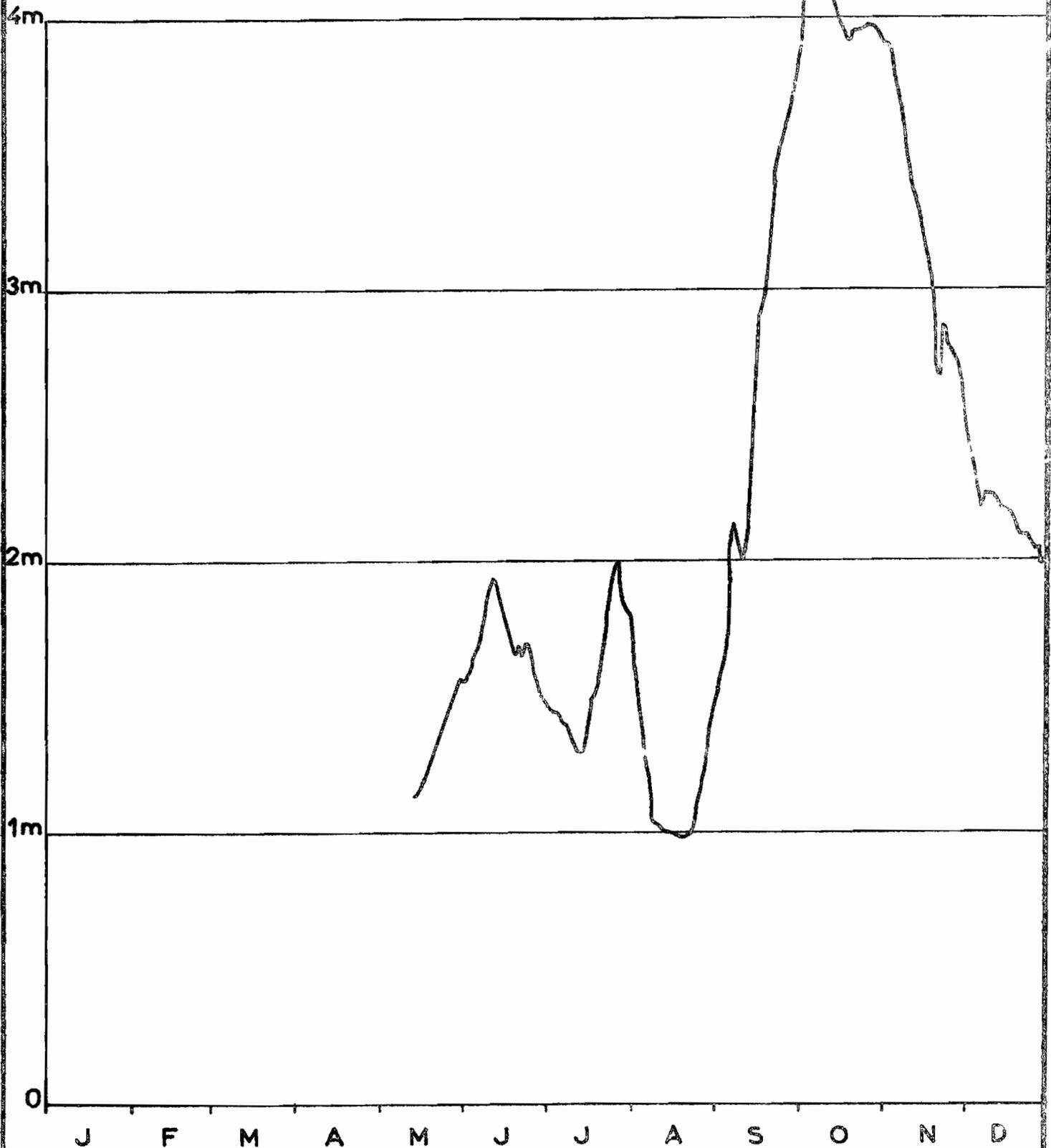
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1						155	148	180	148	380	394	250
2						156	146	153	152	392	390	245
3						158	146	138	157	404	390	240
4						160	144	128	163	412	390	238
5						164	144	120	175	417	386	234
6						167	144	115	190	423	378	228
7						169	140	110	208	428	374	220
8						175	140	104	214	430	365	223
9						182	139	104	208	432	358	225
10						189	139	102	204	430	350	225
11						191	135	102	200	426	342	225
12						194	132	101	205	420	335	223
13						192	130	100	220	412	330	223
14					113	188	130	100	237	408	324	220
15					114	183	130	100	258	406	324	220
16					115	178	135	100	280	402	315	219
17					117	176	140	99	290	398	308	218
18					122	172	148	99	292	395	300	218
19					123	166	150	98	298	394	290	216
20					127	165	154	98	306	392	271	212
21					129	168	162	98	315	392	268	210
22					132	165	170	99	328	395	276	210
23					135	168	178	99	340	395	286	210
24					137	170	187	102	348	395	280	210
25					140	168	195	106	355	396	279	206
26					143	166	198	114	357	396	276	205
27					145	160	199	118	362	398	274	205
28					148	156	191	122	365	397	273	205
29					152	154	185	130	369	397	270	200
30					155	150	182	139	375	396	264	200
31					157		180	145		395		

KADEI à PANA

Hauteurs d'eau en 1964



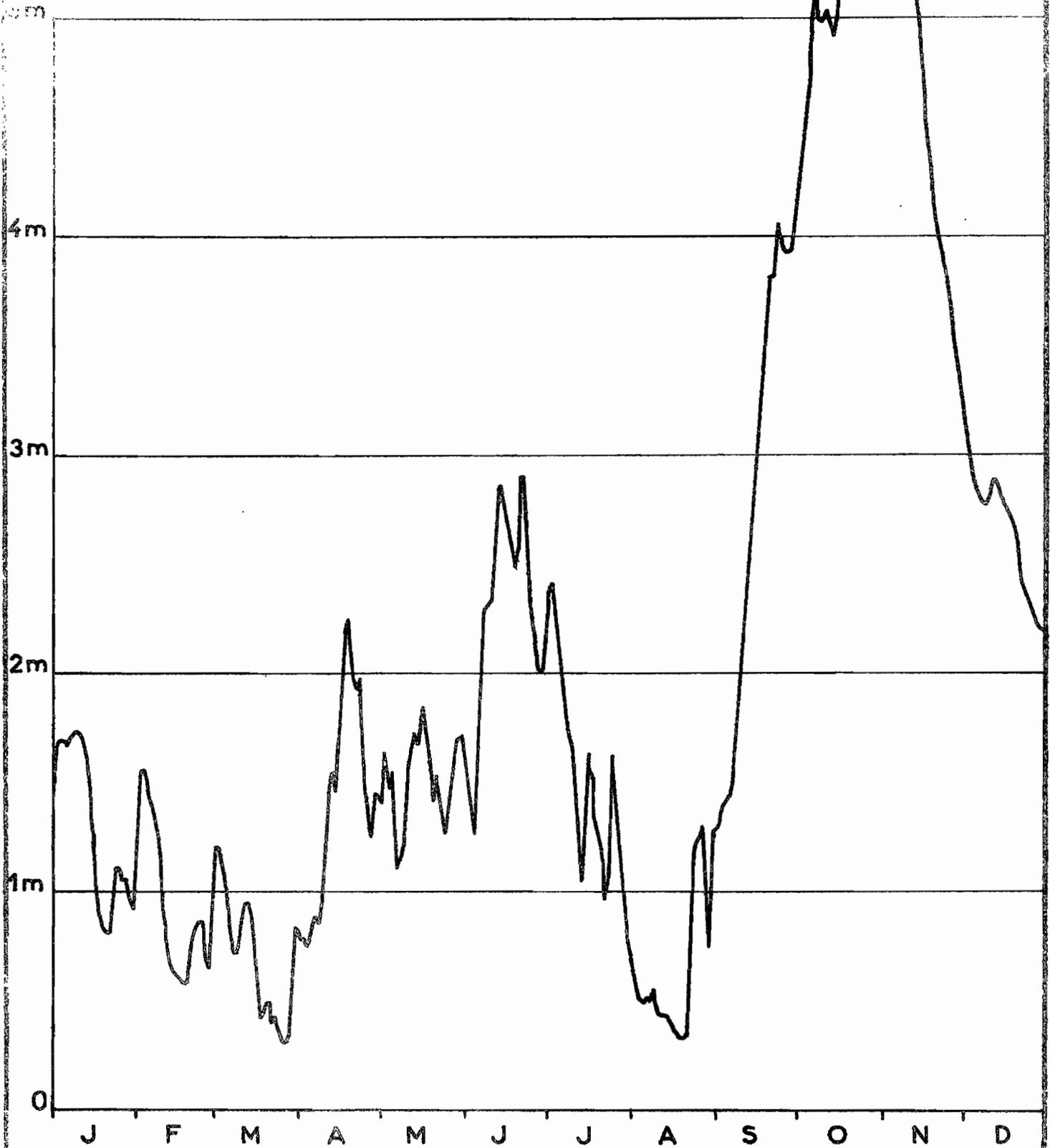
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	134	110	115	81	140	158	236	70	130	419	582	313
2	152	132	120	78	164	149	244	63	127	435	584	309
3	167	155	115	78	154	135	238	56	138	445	582	300
4	168	156	108	75	147	125	220	52	140	458	582	290
5	168	153	102	80	154	160	208	50	142	470	580	285
6	167	147	95	84	131	199	194	49	145	503	579	282
7	167	138	82	89	111	220	184	52	155	509	578	280
8	170	133	72	86	115	230	174	51	183	499	573	278
9	172	129	72	100	120	230	168	55	195	498	566	268
10	173	121	75	119	147	232	163	49	205	500	556	282
11	171	112	85	126	155	240	148	46	225	503	550	290
12	169	85	95	148	165	260	125	43	235	501	536	288
13	165	72	95	155	172	279	105	43	250	496	528	285
14	160	67	90	147	168	286	117	43	266	492	510	282
15	147	62	83	160	175	278	137	40	290	500	500	280
16	130	62	65	173	185	273	163	38	298	504	485	278
17	105	60	49	194	180	266	152	36	310	525	452	274
18	96	58	42	220	161	258	135	34	324	527	444	270
19	89	57	43	224	158	248	130	33	344	530	435	268
20	83	58	48	200	142	258	124	33	370	539	420	266
21	81	72	49	185	153	290	112	34	382	547	406	255
22	80	77	40	193	141	290	97	59	382	551	397	245
23	90	82	42	197	135	265	105	104	395	552	390	238
24	105	86	39	170	126	240	133	117	406	550	384	235
25	111	87	35	145	130	230	162	123	399	553	377	232
26	108	84	31	138	147	216	144	125	394	557	366	229
27	106	70	30	125	158	208	125	129	392	561	356	225
28	106	65	31	130	166	202	114	110	392	570	345	220
29	101	80	52	145	170	200	100	75	403	574	334	220
30	95		70	142	170	218	86	110	410	575	322	226
31	92		83		170		76	128		577		232

DJA à SOMALOMO

Hauteurs d'eau en 1964



BENOUE AU BUFFLE NOIR

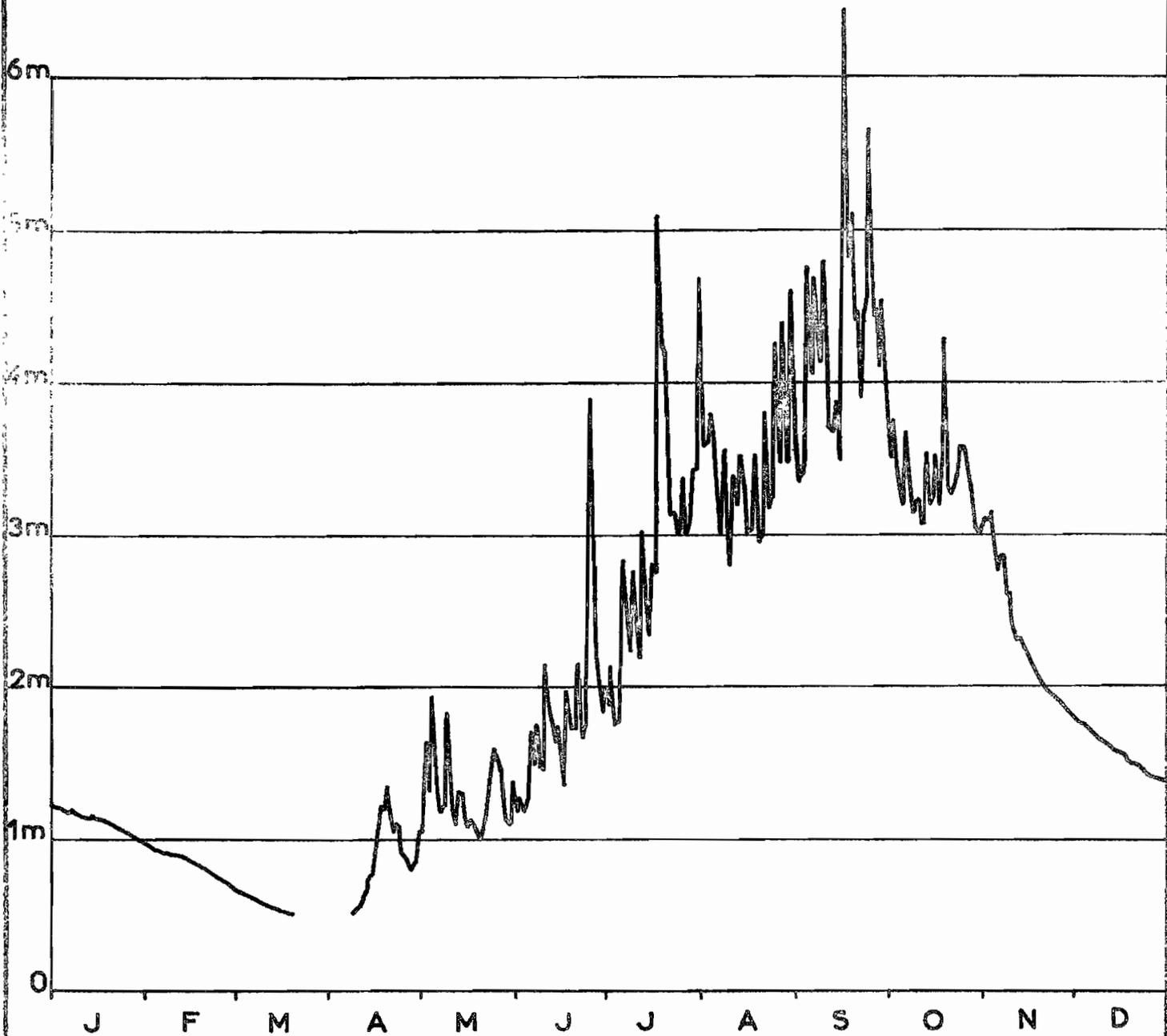
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	123	98	66		104	118	198	406	360	374	305	180
2	122	97	65		105	126	190	358	335	350	310	178
3	121	95	65		163	121	214	360	340	375	310	176
4	120	94	63		132	118	175	378	370	340	315	175
5	120	93	62		194	128	178	360	475	330	286	174
6	119	92	62		155	170	222	328	406	319	275	171
7	119	92	61		126	149	284	300	470	366	286	170
8	119	91	59		117	175	243	304	455	350	286	169
9	117	90	58	50	121	148	224	358	413	315	260	165
10	116	90	58	53	184	145	276	298	480	321	260	164
11	115	89	57	55	140	215	264	280	426	324	240	163
12	115	89	57	58	118	187	218	340	370	307	230	163
13	115	88	56	65	110	178	303	320	366	308	230	161
14	115	87	55	73	132	184	248	352	388	354	226	159
15	114	86	55	76	130	174	234	328	350	320	222	158
16	114	85	53	90	118	153	280	300	450	325	218	158
17	113	84	53	106	108	135	277	302	645	353	214	156
18	112	83	52	122	112	198	510	306	481	320	210	151
19	112	82	51	120	108	172	425	352	512	350	207	151
20	111	81	50	135	107	172	420	295	440	430	204	151
21	110	80	50	113	100	203	350	300	445	330	200	148
22	109	79		104	114	215	315	380	390	327	198	147
23	108	78		110	127	167	313	317	445	330	195	146
24	107	76		106	145	174	300	330	460	340	195	143
25	106	74		90	160	290	305	362	566	360	194	141
26	105	73		90	156	390	337	427	443	358	192	140
27	104	73		83	149	263	298	347	445	342	189	140
28	102	70		80	124	213	308	440	410	332	187	139
29	101	69		82	116	236	342	346	454	318	186	139
30	100			85	109	184	342	460	400	305	183	138
31	99				138		468	375		300		138

BENOUE au BUFFLE-NOIR

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

A6

DATE: Mars 65

DESSIN: LOBE Théophile

BENOUE A RIAO

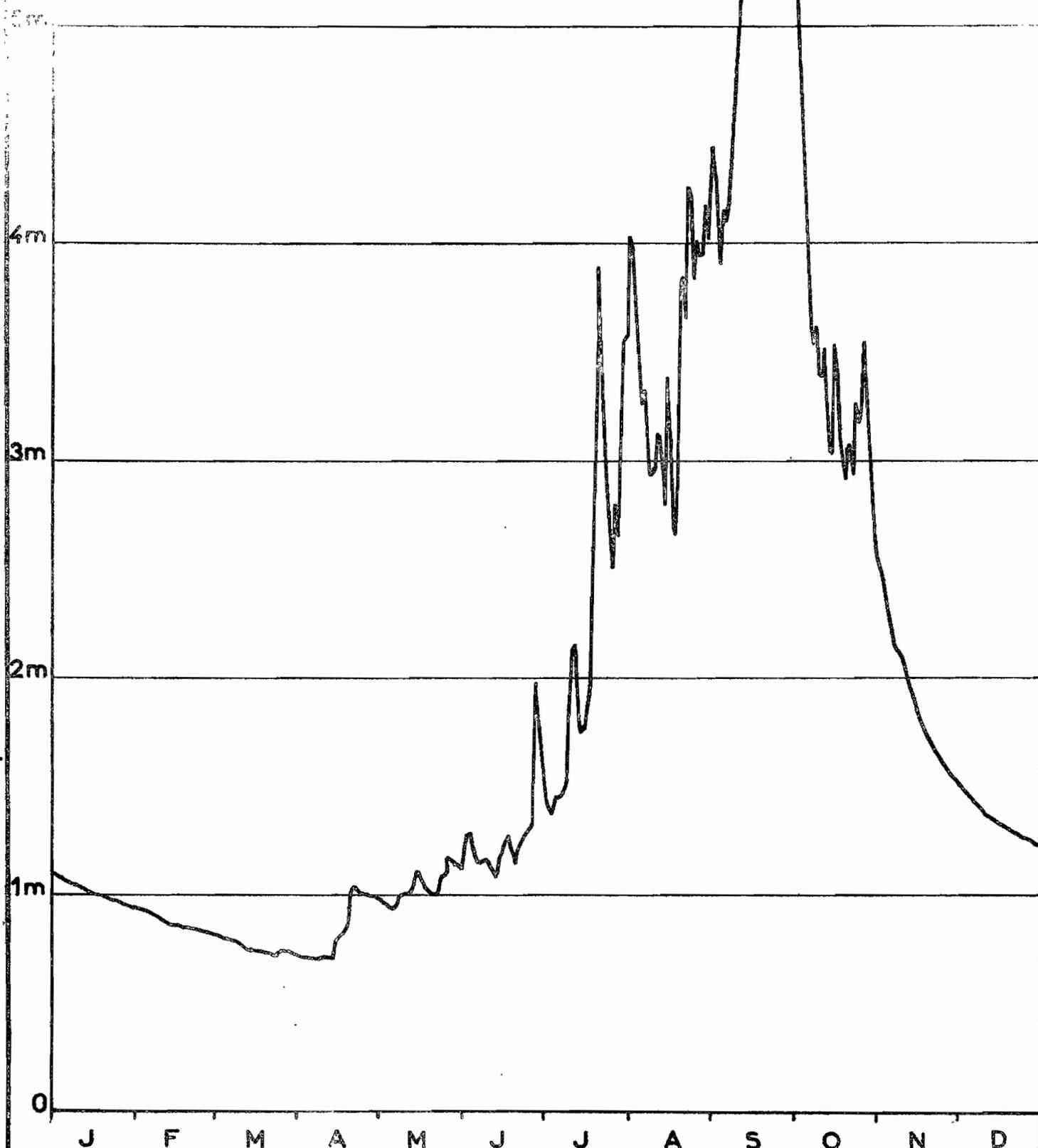
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	110	95	82	72	97	115	147	403	444	534	257	152
2	109	94	82	72	97	127	141	398	430	514	250	150
3	108	94	81	72	95	128	138	366	410	477	248	149
4	108	93	80	71	95	129	137	351	390	457	238	148
5	107	93	80	71	94	120	143	326	415	432	231	146
6	107	93	79	71	93	114	145	332	410	392	228	145
7	106	92	79	70	94	114	145	324	419	362	218	144
8	106	91	79	70	96	115	148	294	433	354	214	142
9	105	90	78	70	100	116	151	293	468	362	211	141
10	105	89	78	71	100	116	185	296	486	340	210	139
11	104	88	77	71	100	112	209	314	513	339	206	138
12	104	88	75	72	100	110	215	311	540	352	200	136
13	103	87	75	72	100	108	197	294	553	326	195	136
14	103	86	75	71	106	116	170	280	546	305	193	135
15	102	86	74	78	111	120	175	339	546	303	188	135
16	101	86	74	80	109	124	176	309	527	353	184	134
17	101	86	74	82	106	127	192	274	530	338	180	133
18	100	85	73	82	103	126	194	266	536	311	177	132
19	100	85	73	85	101	119	250	286	553	304	174	131
20	100	84	73	98	100	113	306	380	591	291	172	131
21	100	84	73	104	100	120	388	385	607	305	169	130
22	99	84	73	104	100	123	330	367	583	308	167	129
23	99	84	72	102	100	126	293	426	557	294	165	128
24	98	84	72	100	108	128	286	420	533	326	163	128
25	98	83	73	100	108	128	266	383	519	318	161	127
26	98	83	74	100	116	132	250	401	527	324	159	126
27	97	83	74	100	117	144	280	395	544	355	157	125
28	96	82	75	100	116	198	265	395	552	327	155	125
29	96	82	75	99	113	177	316	418	554	302	154	124
30	95		74	98	113	158	355	405	544	279	153	123
31	95		73		111		358	420		263		122

BENOUE à RIAO

Hauteurs d'eau en 1964



BENOUE A GAROUA

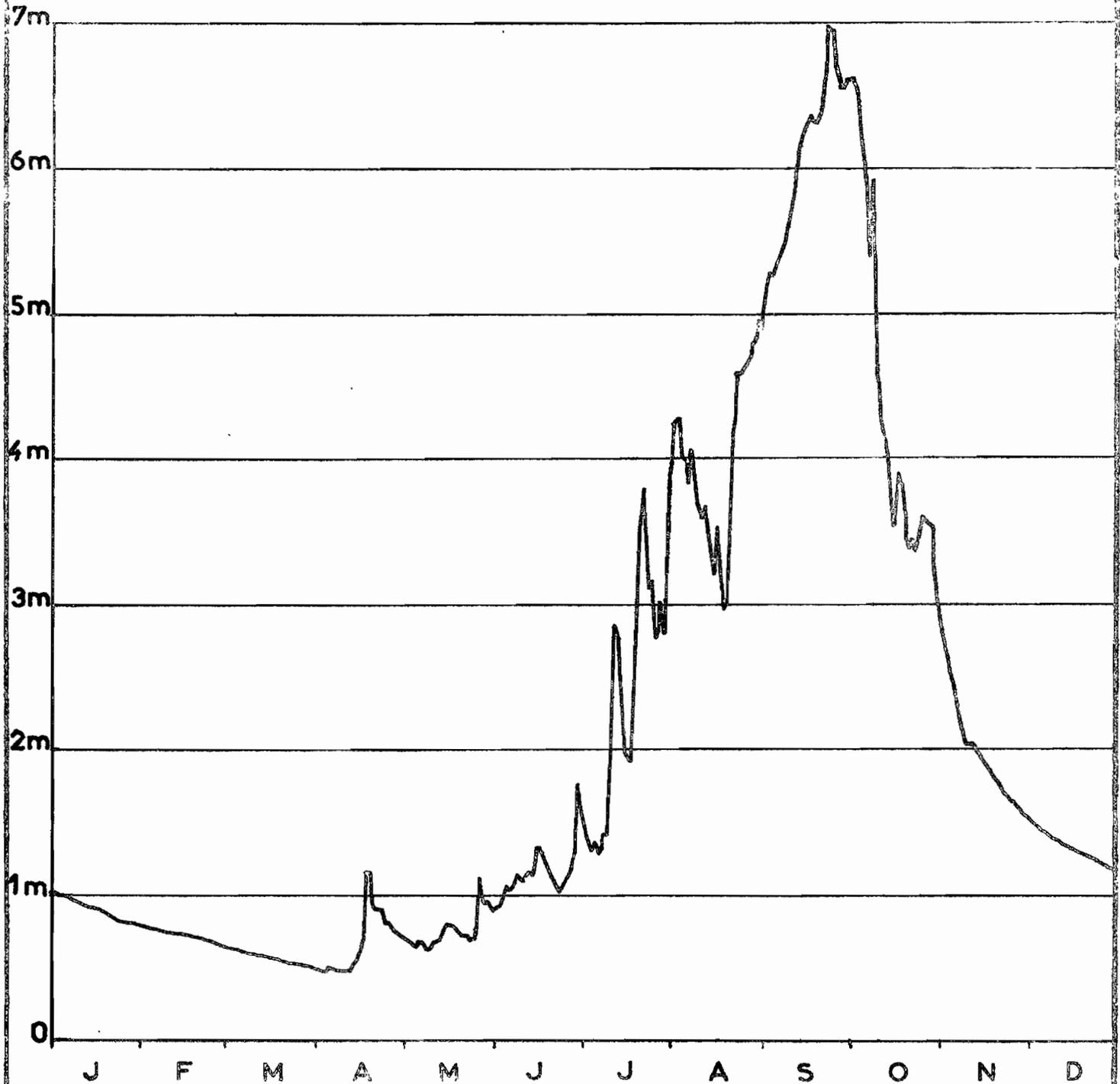
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	102	80	66	51	70	89	149	396	505	662	286	151
2	101	80	65	51	68	90	143	425	521	658	281	150
3	100	80	64	50	67	91	136	426	528	650	267	149
4	100	79	64	49	66	102	131	402	527	631	258	148
5	100	78	63	52	64	107	135	401	529	607	247	146
6	100	78	62	51	70	104	138	384	536	579	237	143
7	99	77	61	50	68	104	142	407	541	540	228	142
8	99	77	61	49	65	107	142	393	547	494	217	142
9	98	77	60	49	62	115	142	371	553	469	212	141
10	97	76	60	48	63	111	181	365	564	450	204	139
11	97	75	60	47	65	109	221	359	575	422	204	138
12	96	75	59	47	68	113	286	366	589	418	204	136
13	94	75	59	49	70	117	277	344	601	407	200	135
14	92	74	58	54	70	114	240	330	616	378	197	135
15	91	74	58	55	78	132	212	320	625	353	195	134
16	91	74	57	61	81	132	197	353	630	377	192	132
17	91	73	57	68	81	126	193	324	632	391	190	130
18	91	72	56	116	79	121	191	297	634	382	186	129
19	90	71	56	115	78	118	219	301	632	358	185	128
20	89	71	55	95	75	112	304	367	634	344	179	128
21	89	71	55	91	74	109	352	416	641	340	176	127
22	86	70	54	91	72	106	379	428	667	344	174	126
23	85	70	53	91	72	105	345	459	698	338	170	126
24	84	69	53	88	70	108	311	459	694	344	166	125
25	84	68	53	80	70	111	314	463	677	353	165	123
26	83	68	54	80	88	116	276	465	664	361	164	122
27	83	67	54	78	102	119	280	467	656	360	162	121
28	82	67	53	75	98	133	302	478	655	356	158	120
29	81	66	52	73	94	176	280	480	657	356	155	119
30	81		51	71	95	156	350	493	660	328	153	118
31	81		51		92		378	490		302		118

BENOUE à GAROUA

Hauteurs d'eau en 1964



MAYO KEBI A COSSI

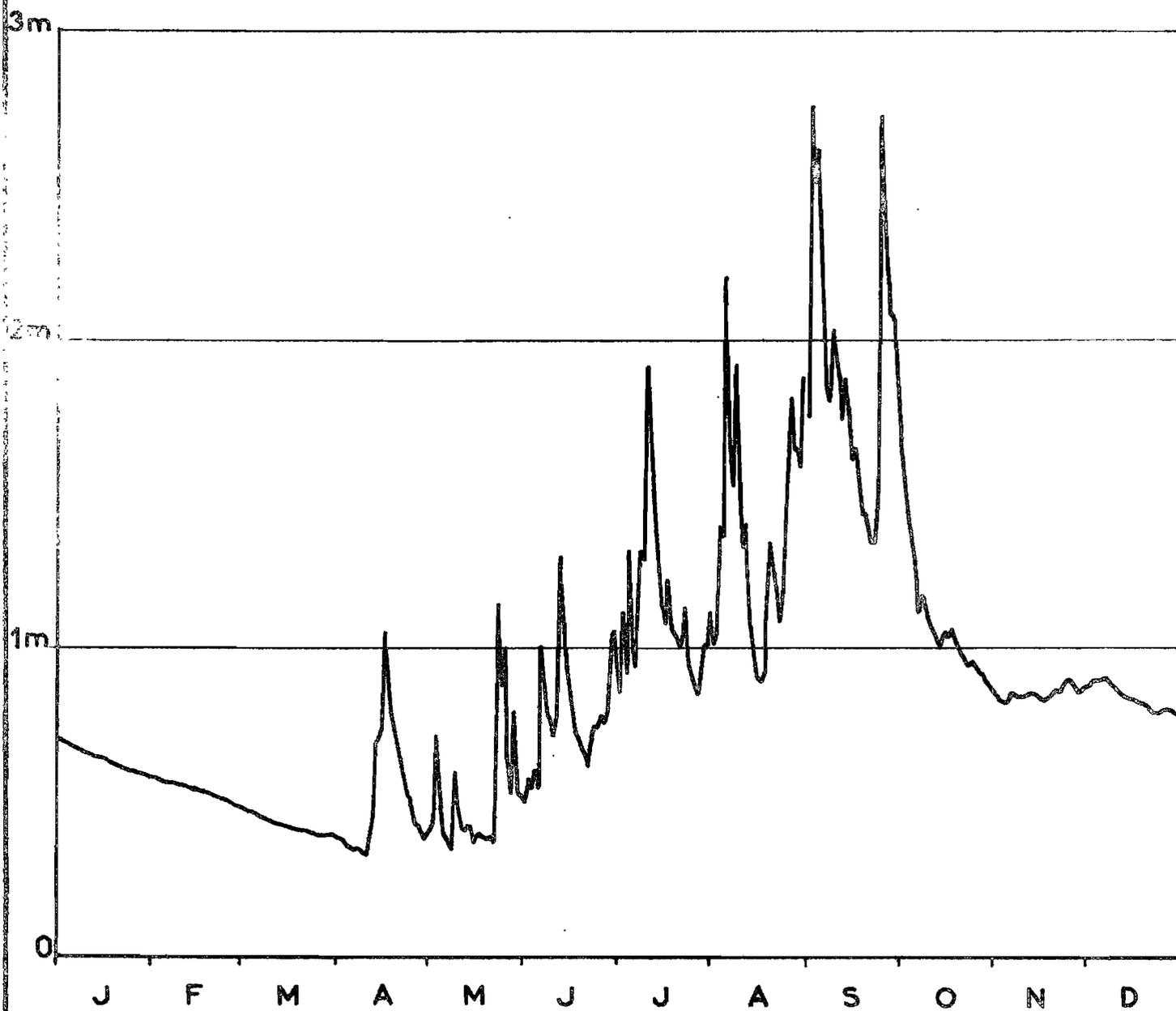
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	71	58	49	39	40	52	95	112		169	86	88
2	70	58	48	38	42	50	86	101	176	155	85	88
3	70	58	48	38	49	58	112	105	276	147	84	90
4	69	58	47	37	72	55	92	140	251	141	84	90
5	69	57	47	36	50	61	131	136	262	134	83	90
6	69	57	47	36	41	55	100	220	233	127	83	90
7	68	57	46	35	39	111	94	166	206	122	86	91
8	68	57	46	36	37	89	118	153	186	118	86	90
9	67	56	45	35	35	79	132	192	180	114	85	89
10	67	56	45	34	60	76	129	148	204	110	85	88
11	67	56	44	33	48	71	192	133	195	108	85	87
12	66	56	44	38	42	78	175	121	188	106	85	86
13	66	55	44	47	41	130	152	113	174	103	86	85
14	65	55	43	70	43	106	140	105	188	100	86	84
15	65	55	43	70	42	94	125	95	177	104	85	84
16	64	54	43	74	37	83	114	91	161	106	85	84
17	64	54	43	105	40	77	108	89	165	104	84	83
18	63	54	42	88	40	113	123	92	153	106	84	83
19	63	53	42	80	39	71	107	125	144	104	85	83
20	62	53	42	75	38	69	105	135	144	101	86	83
21	62	53	41	71	38	65	104	124	138	99	87	82
22	61	52	41	65	39	62	100	119	135	97	86	81
23	61	52	41	60	37	72	104	109	134	96	88	80
24	61	52	40	56	115	75	114	118	150	95	89	79
25	60	51	40	52	88	75	93	143	273	96	90	79
26	60	51	40	48	100	79	90	164	228	94	89	80
27	60	51	40	44	65	76	87	182	225	93	88	81
28	60	50	40	43	53	80	85	165	209	92	86	81
29	59	50	40	40	80	104	93	165	208	91	86	80
30	59		40	38	55	106	101	159	184	89	87	79
31	59		39		52		101	188		87		79

MAYO KEBI à COSSI

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

A0

DATE: Mars 65

DESSINÉ: LOBE Théophile

FARO A SAFAIE (DJELEPO)

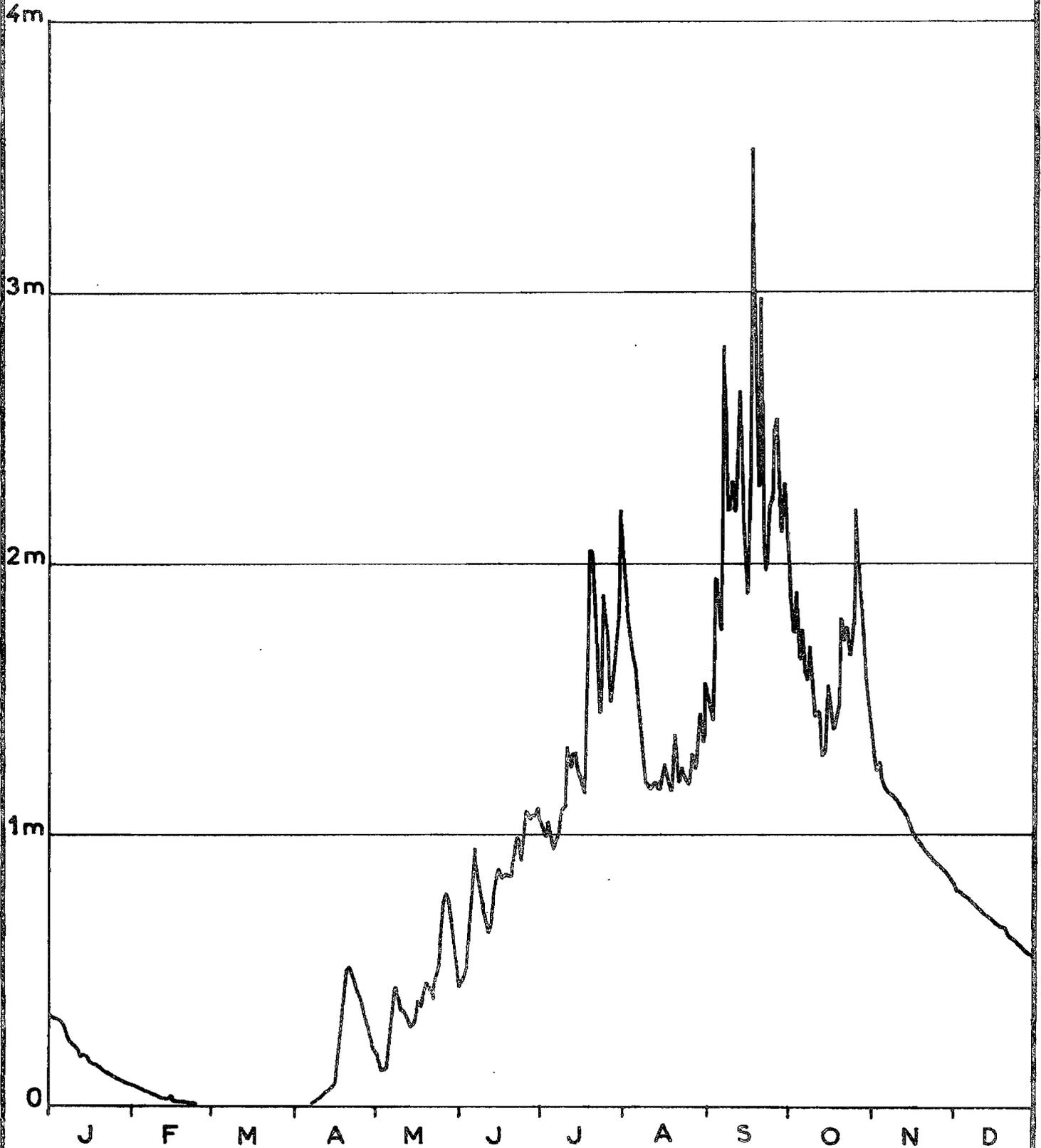
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	33	8			20	44	106	207	150	205	132	83
2	33	7			19	46	102	185	145	189	128	80
3	32	7			13	49	99	180	142	175	124	80
4	32	7			13	56	105	170	195	190	127	79
5	31	6			14	77	100	165	190	165	120	78
6	31	6			24	80	95	159	176	175	116	78
7	28	5			37	95	99	139	280	160	115	76
8	25	5		1	44	85	102	125	220	157	115	75
9	24	4		2	42	78	110	120	220	169	114	74
10	23	4		3	39	71	111	119	230	148	114	73
11	22	3		4	35	69	132	107	220	144	113	72
12	21	3		5	35	64	125	119	230	145	111	71
13	19	3		6	33	65	130	120	264	129	109	70
14	19	3		7	29	77	130	117	223	130	107	70
15	18	3		8	30	85	125	119	208	155	106	69
16	16	2		9	35	88	122	126	189	148	101	69
17	16	2		17	39	84	115	120	230	139	99	68
18	15	2		30	37	85	144	116	353	142	98	67
19	15	2		38	42	85	205	125	270	148	96	66
20	14	2		50	45	85	204	138	229	180	95	66
21	13	1		51	43	86	179	120	298	172	93	64
22	13	1		49	40	99	158	125	209	176	93	63
23	12	1		47	46	99	145	122	198	166	91	63
24	11	1		45	50	91	188	120	219	169	90	62
25	10			41	65	105	180	119	224	180	89	61
26	10			35	75	109	172	130	250	220	88	60
27	10			32	79	106	149	125	254	196	87	59
28	9			29	74	107	159	130	212	175	86	58
29	9			25	68	107	168	145	228	160	85	57
30	9			21	58	110	180	135	230	152	84	56
31	8				46		219	156		139		55

FARO à SAFAIE

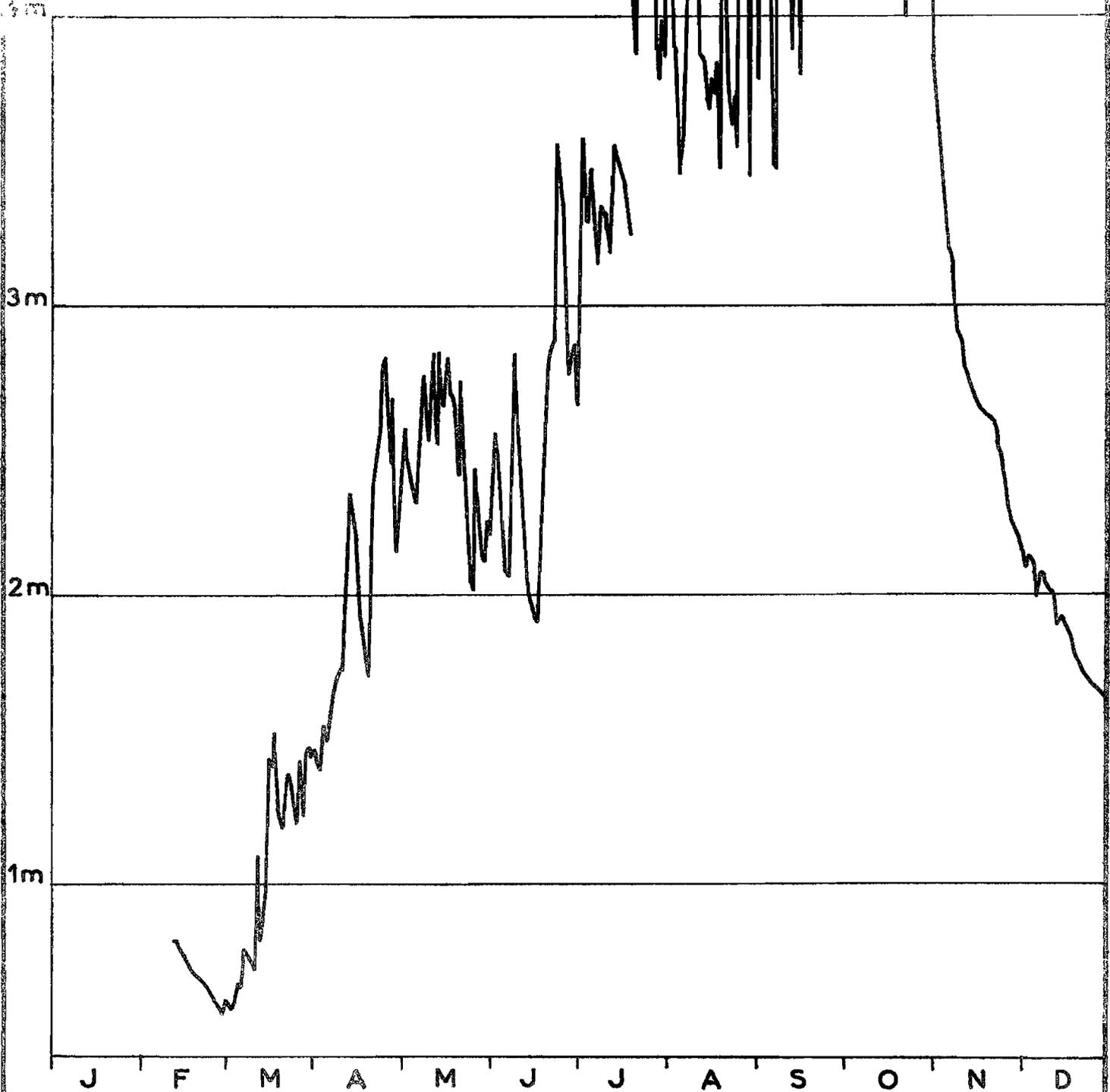
Echelle de DJELEPO
Hauteurs d'eau en 1964



METCHEM à GOURI

Hauteurs d'eau en 1964

H Max > 5m



BINI A BEREM

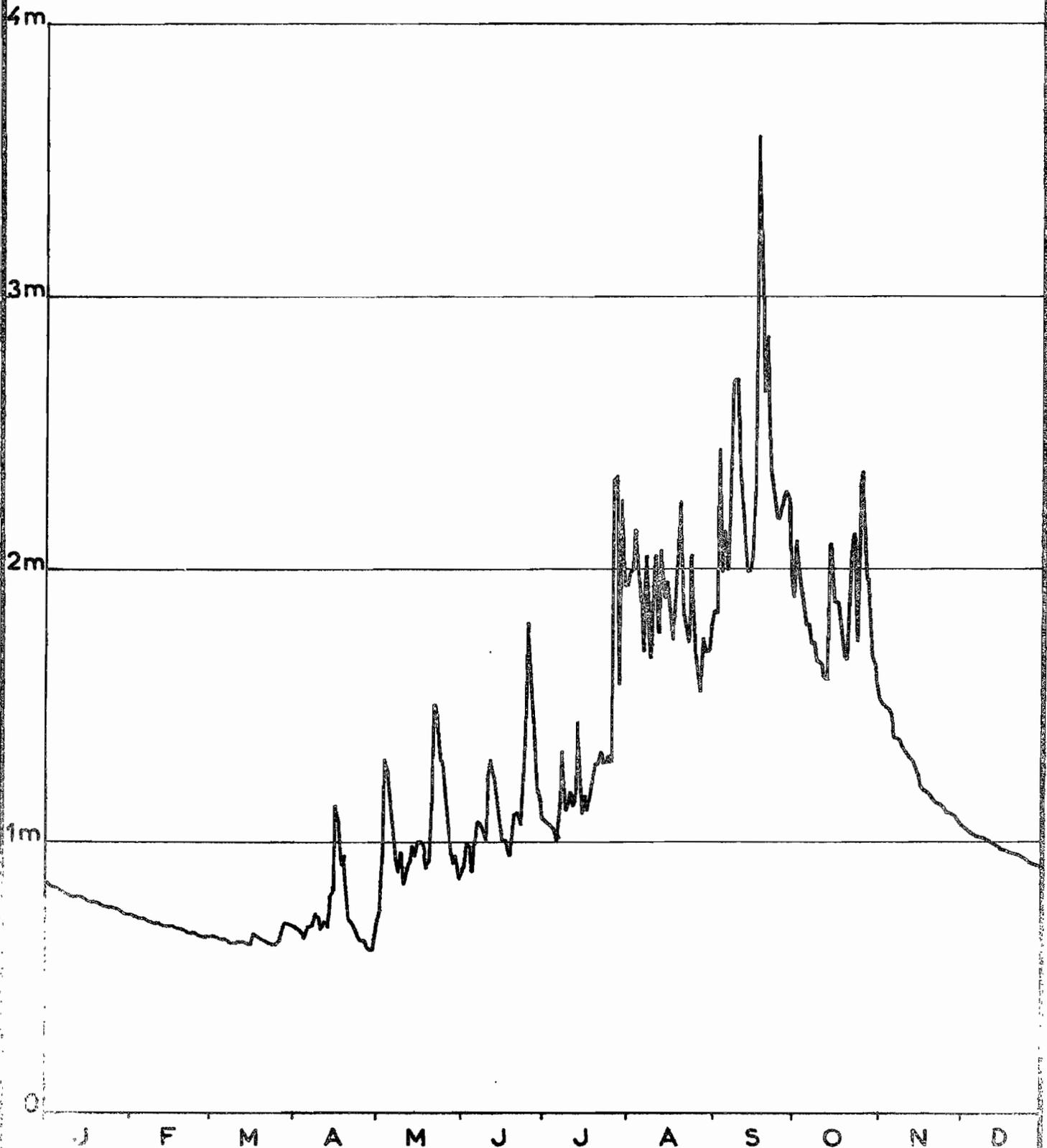
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

: Jours :	J :	F :	M :	A :	M :	J :	J :	A :	S :	O :	N :	D :
: 1 :	84 :	73 :	65 :	68 :	70 :	88 :	108 :	194 :	185 :	190 :	153 :	105 :
: 2 :	84 :	73 :	65 :	68 :	74 :	90 :	107 :	199 :	184 :	210 :	150 :	105 :
: 3 :	83 :	73 :	65 :	67 :	94 :	100 :	106 :	205 :	244 :	195 :	150 :	104 :
: 4 :	83 :	72 :	64 :	66 :	130 :	98 :	105 :	215 :	199 :	190 :	148 :	103 :
: 5 :	83 :	72 :	64 :	64 :	125 :	89 :	104 :	199 :	214 :	180 :	147 :	103 :
: 6 :	82 :	72 :	64 :	68 :	115 :	100 :	100 :	188 :	205 :	180 :	140 :	103 :
: 7 :	82 :	71 :	64 :	69 :	100 :	107 :	113 :	170 :	227 :	173 :	138 :	102 :
: 8 :	81 :	71 :	64 :	69 :	93 :	106 :	133 :	205 :	268 :	173 :	138 :	102 :
: 9 :	81 :	71 :	63 :	74 :	89 :	103 :	111 :	167 :	269 :	166 :	136 :	101 :
: 10 :	81 :	70 :	63 :	73 :	96 :	100 :	114 :	170 :	269 :	166 :	135 :	101 :
: 11 :	80 :	70 :	63 :	68 :	84 :	120 :	118 :	205 :	235 :	165 :	132 :	100 :
: 12 :	80 :	70 :	63 :	70 :	90 :	130 :	113 :	177 :	224 :	160 :	131 :	99 :
: 13 :	80 :	69 :	63 :	69 :	92 :	123 :	120 :	207 :	206 :	159 :	130 :	99 :
: 14 :	80 :	69 :	63 :	80 :	99 :	117 :	144 :	190 :	199 :	209 :	128 :	99 :
: 15 :	79 :	69 :	62 :	81 :	96 :	110 :	110 :	195 :	199 :	188 :	126 :	98 :
: 16 :	79 :	69 :	62 :	113 :	100 :	100 :	116 :	186 :	208 :	189 :	120 :	98 :
: 17 :	78 :	68 :	62 :	107 :	100 :	100 :	111 :	174 :	230 :	188 :	119 :	97 :
: 18 :	78 :	68 :	66 :	91 :	97 :	100 :	115 :	188 :	359 :	176 :	118 :	97 :
: 19 :	78 :	68 :	65 :	94 :	90 :	95 :	120 :	199 :	305 :	168 :	118 :	96 :
: 20 :	77 :	68 :	64 :	77 :	93 :	103 :	129 :	225 :	265 :	167 :	116 :	96 :
: 21 :	77 :	67 :	64 :	71 :	114 :	110 :	129 :	184 :	285 :	190 :	115 :	95 :
: 22 :	77 :	67 :	63 :	70 :	150 :	110 :	133 :	180 :	247 :	205 :	114 :	95 :
: 23 :	77 :	67 :	63 :	69 :	146 :	106 :	129 :	173 :	235 :	213 :	114 :	94 :
: 24 :	76 :	67 :	63 :	66 :	130 :	130 :	129 :	205 :	225 :	174 :	113 :	94 :
: 25 :	76 :	66 :	62 :	64 :	129 :	140 :	131 :	170 :	218 :	230 :	111 :	94 :
: 26 :	76 :	66 :	62 :	63 :	115 :	180 :	129 :	160 :	219 :	235 :	110 :	93 :
: 27 :	75 :	66 :	63 :	63 :	102 :	144 :	232 :	155 :	223 :	197 :	110 :	93 :
: 28 :	75 :	65 :	67 :	61 :	95 :	137 :	234 :	175 :	229 :	196 :	109 :	92 :
: 29 :	74 :	65 :	70 :	60 :	92 :	120 :	158 :	170 :	225 :	170 :	108 :	92 :
: 30 :	74 :	:	70 :	60 :	94 :	114 :	225 :	170 :	194 :	165 :	107 :	91 :
: 31 :	74 :	:	69 :	:	86 :	:	194 :	180 :	:	163 :	:	91 :

BINI à BEREM

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

A₀

DATE: Mars 65

DESSINÉ: LOBE Théophile

VINA NORD A TOUBORO

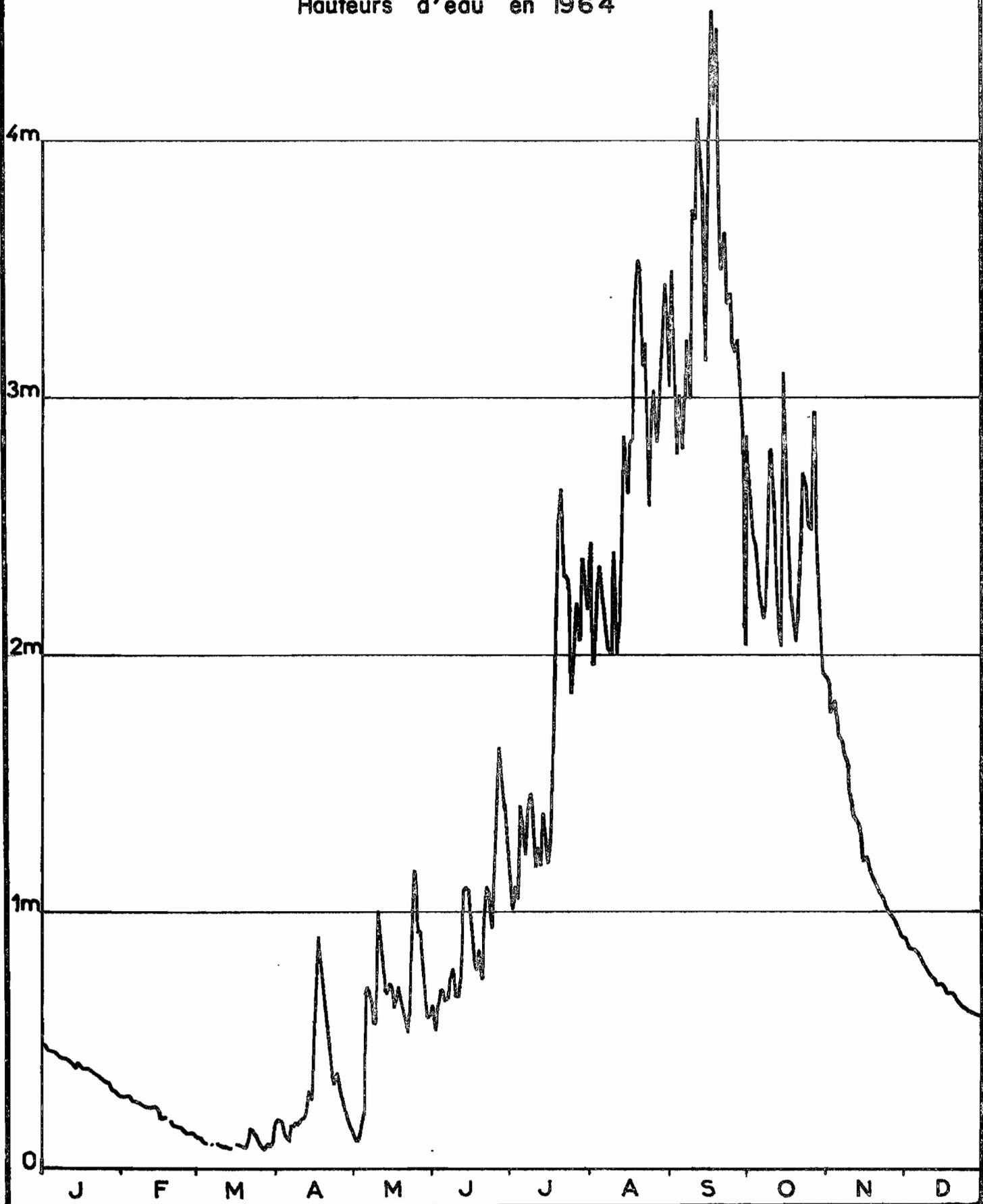
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	48	28	13	17	14	64	109	244	305	285	192	90
2	48	28	12	19	12	54	101	196	350	262	190	88
3	46	28	12	19	11	63	110	207	299	247	178	86
4	46	28	11	15	13	70	106	228	279	245	182	86
5	45	26	10	12	21	70	141	235	301	233	174	85
6	45	26	10	11	69	66	134	219	280	222	168	84
7	44	26	10	17	71	66	122	211	300	214	166	82
8	43	25	10	17	65	74	139	202	322	220	160	80
9	43	25	10	18	57	78	146	200	300	251	158	78
10	43	24	9	17	56	67	128	240	373	280	149	77
11	42	24	9	19	100	67	117	201	370	258	142	76
12	42	24	9	20	84	74	125	211	409	233	137	75
13	41	24	8	25	70	108	118	258	393	209	135	74
14	39	24	8	30	68	109	138	285	332	204	128	72
15	41	23	8	27	72	108	127	263	304	310	120	72
16	40	20	8	55	71	96	119	283	413	274	121	71
17	39	20	9	76	63	82	137	284	451	242	118	70
18	39	20	9	90	65	78	178	335	416	223	115	69
19	39		8	74	71	85	200	354	444	213	113	68
20	38	19	8	63	63	74	250	350	410	206	110	68
21	37	17	11	54	58	99	264	312	350	215	108	67
22	36	16	16	47	54	110	231	321	365	244	106	66
23	36	16	14	37	60	108	231	290	337	271	104	65
24	35	16	12	33	96	94	226	259	340	266	101	64
25	34	15	10	36	116	126	185	295	323	251	100	63
26	33	14	9	33	93	136	216	303	318	249	98	62
27	33	14	8	27	93	164	220	283	323	295	96	61
28	30	14	8	23	77	145	206	294	302	240	94	61
29	30	14	10	19	67	141	238	322	288	220	92	60
30	29		9	16	58	128	227	344	204	203	90	60
31	28		10		59		218	332		193		59

VINA NORD à TOUBORO

Hauteurs d'eau en 1964



CROSS RIVER A MAINYU

ANNEE 1964

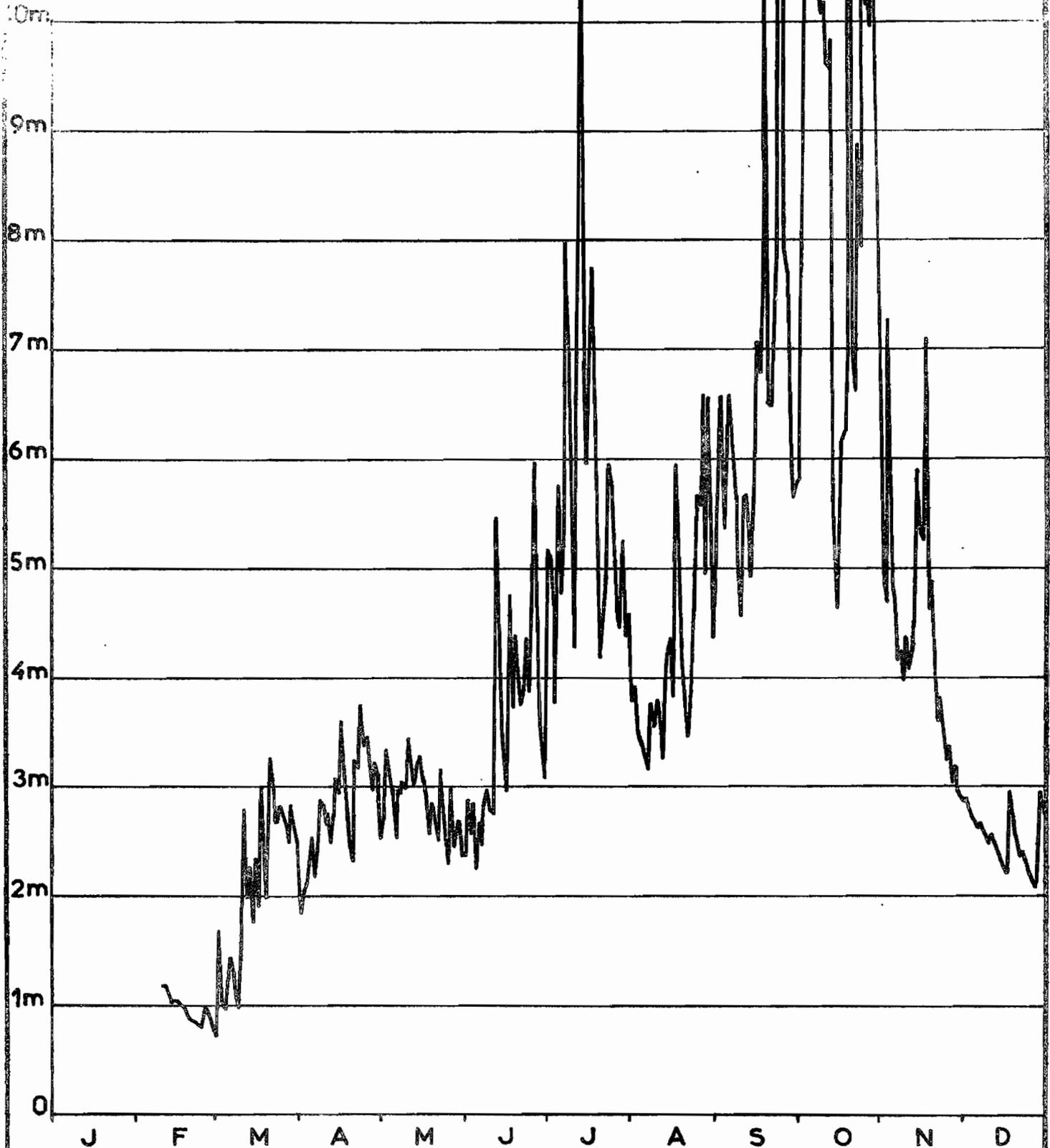
Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1			78	204	254	237	517	379	486	584	678	286
2			72	182	269	289	509	393	596	778	494	287
3			169	204	334	256	468	356	658	1034	467	276
4			103	213	302	286	379	348	536	1096	728	273
5			95	235	294	324	576	339	575	1350	493	268
6			125	252	253	268	478	324	659	1007	468	263
7			145	216	298	248	519	316	637	1088	416	265
8			127	244	296	283	799	378	565	1065	423	257
9			106	287	306	297	687	356	508	1008	398	252
10			97	283	300	278	536	379	457	1017	437	247
11		118	158	265	346	276	428	356	565	963	406	258
12		118	278	273	327	547	689	325	669	958	425	251
13		109	197	246	302	426	927	406	536	986	477	247
14		102	225	375	316	347	1087	425	493	565	593	236
15		104	176	306	328	322	689	436	581	463	535	230
16		105	235	298	306	298	596	385	706	535	525	225
17		102	189	359	296	478	758	596	679	619	738	220
18		100	299	315	267	376	776	486	759	628	462	297
19		99	257	277	256	438	578	415		697	487	274
20		96	197	242	284	398	486	379	656		389	256
21		90	326	231	265	375	423	356	648	699	357	247
22		86	298	325	251	389	458	347	706	663	383	236
23		85	266	321	314	436	499			887	347	238
24		84	267	376	276	389	596	489	798	795	323	234
25		81	283	338	246	469	575	567		1067	336	228
26		88	276	345	228	598	497	559	793	1018	302	217
27		97	264	307	299	386	458	659	768	1065	319	208
28		92	248	398	245	358	447	496	645	993	296	216
29		88	283	323	258	326	528	658	565	1099	294	297
30			265	308	268	308	437	498	578	995	291	275
31			247		236		458	437		920		287

CROSS RIVER MAINYU

P.H.E 19,50 m

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

A₀

DATE: Mars 65

DESSINE: LOBE Théophile

CROSS RIVER A MAMFE

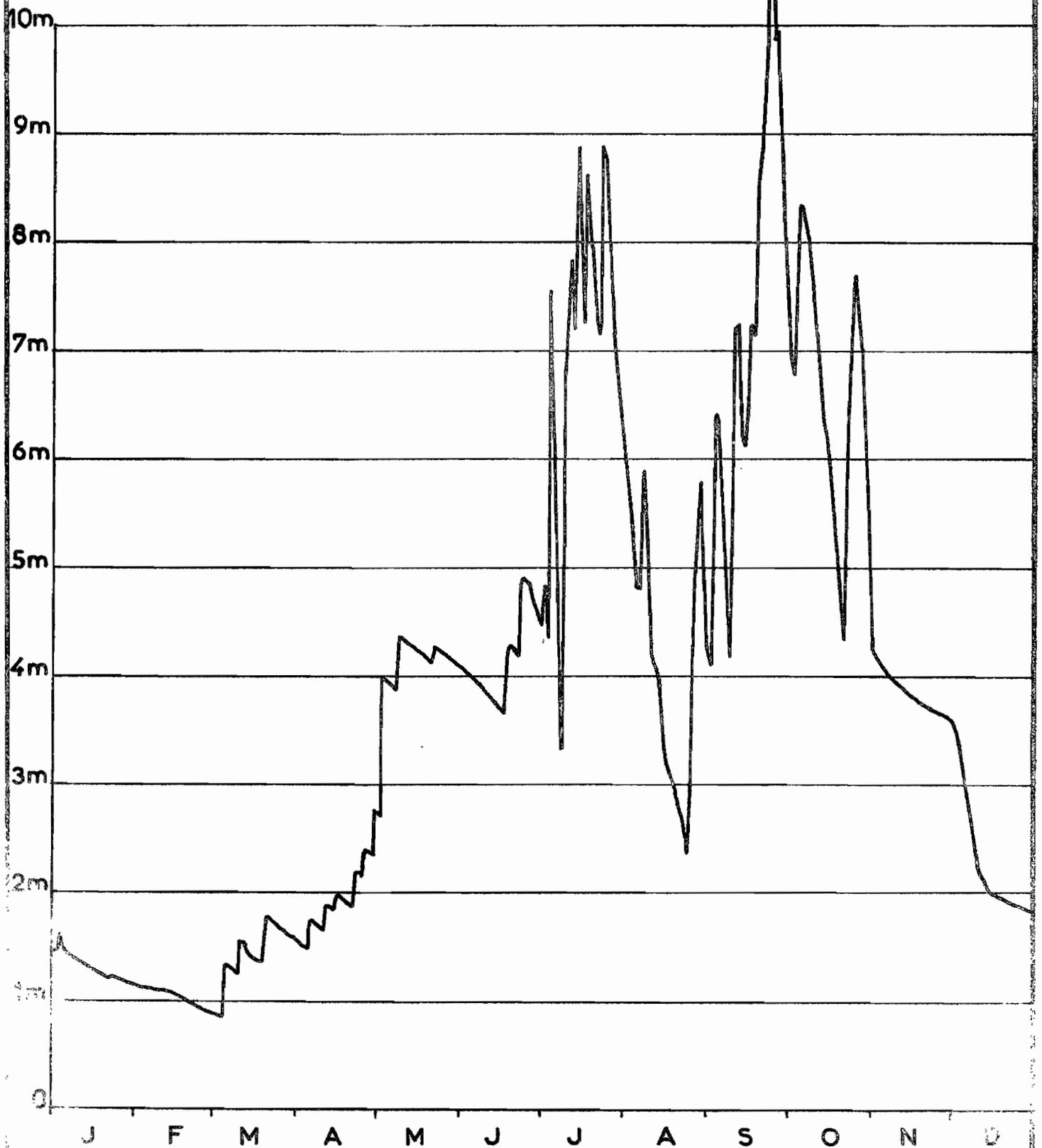
ANNEE 1964

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		114	89	156	274	409	447	608	420	697	432	358
2	145	113	88	153	271	407	485	600	411	678	428	349
3	144	113	87	151	398	405	436	560	530	713	421	337
4	163	112	86	150	396	403	756	510	642	791	416	325
5	147	111	85	148	394	401	662	493	635	834	410	312
6	145	111	134	173	392	398	497	482	600	819	408	287
7	144	110	132	175	390	395	389	480	520	810	404	274
8	142	110	129	172	388	393	332	590	487	797	401	259
9	140	110	127	170	437	391	500	520	418	763	400	232
10	138	109	125	168	435	389	681	443	560	719	397	221
11	136	109	156	166	433	387	723	420	719	711	393	217
12	134	109	153	187	431	384	784	410	724	678	391	216
13	132	108	150	188	429	380	719	405	659	639	388	211
14	131	108	148	186	427	377	800	392	625	626	385	204
15	130	107	146	184	425	373	887	343	613	614	383	200
16	129	107	144	192	423	370	800	326	648	590	382	199
17	128	106	142	198	421	367	726	315	725	560	380	198
18	126	105	139	196	419	423	867	308	716	530	377	197
19	125	103	137	194	417	428	810	304	819	500	374	196
20	124	101	136	192	415	424	794	297	857	463	373	195
21	123	99	179	190	413	421	757	283	884	434	372	194
22	123	98	176	188	427	418	729	270	924	560	371	193
23	122	97	174	219	425	487	715	261	986	634	370	192
24	122	96	172	217	423	493	889	238	1150	683	368	191
25	121	95	170	215	422	487	878	357	989	754	367	190
26	120	94	168	237	421	480	849	421	994	769	366	189
27	119	93	166	240	419	475	796	493	935	721	365	188
28	118	92	164	237	417	468	723	540	882	700	364	187
29	117	91	162	235	415	460	687	580	800	649	363	186
30	116		160	277	413	453	660	485	729	570	362	185
31	115		158		411		628	442		484		

CROSS RIVER à MAMFE

Hauteurs d'eau en 1964



ORSTOM

As

DATE: Mars 65

DESSINE: LOBE Théophile