

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU CAMEROUN

Année

1962

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

Objet de la publication

--oOo--

Le réseau général d'observations hydrologiques dont la création est due à M. DARNAULT, Directeur des Travaux Publics, a été repris et complété par l'ORSTOM en 1950. Ces observations doivent fournir des bases hydrologiques sûres en vue de la réalisation des équipements de toute nature en cours ou à l'étude.

Depuis 1949, l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer de Paris publie régulièrement un annuaire hydrologique offrant un tableau assez vaste des données hydrologiques de tous les Pays francophones d'Afrique Noire sauf le Congo-Léopoldville. Cet annuaire, dont la dernière édition (année 1959) vient de paraître, donne pour 13 stations du Cameroun, les valeurs des débits et de la pluviométrie pour l'année en cours, ainsi que l'hydraulicité et les caractéristiques principales des régimes à ces stations.

Actuellement, il existe dans le Cameroun près de 50 stations hydrométriques contrôlées soit par l'Institut de Recherches du Cameroun (ORSTOM), soit par le Service des Ports et Voies Navigables (Bassin de la Bénoué). Il nous a paru intéressant de commencer la publication d'un annuaire hydrologique du Cameroun qui serait complémentaire de l'annuaire général de l'O.R.S.T.O.M.

Cet annuaire comprend exclusivement des observations brutes : tableaux et graphiques donnant les hauteurs d'eau journalières de 42 échelles limnimétriques ; plusieurs stations dont les relevés nous ont paru erronés ont été écartées : en particulier celles du Nyong à Eséka et de la Dibombe à Sollé.

La publication de l'annuaire hydrologique du Cameroun, année 1962, sera suivie, dans le courant de cette année par celle de l'annuaire 1963 ; ultérieurement, nous espérons pouvoir publier concurremment les observations de l'année en cours et celles antérieures à 1962.

Enfin, afin d'utiliser d'une façon optimale les renseignements fournis par ces annuaires, nous pourrions envisager une publication donnant les caractéristiques principales du bassin versant et de la station hydrométrique, ainsi que la liste des jaugeages effectués et la courbe de tarage pour chaque station.

R. LEFEVRE
Hydrologue de l'ORSTOM
Mars 1964

RESEAU GENERAL DES STATIONS LIMNIMETRIQUES DU CAMEROUN

<u>Bassins</u>	<u>Cours d'eau</u>	<u>Stations</u>	<u>Pages</u>
MUNGO	Mungo	Mundame	1
WOURI	Menoua	Dschang	2
	Nkam	Pont	3
		Ekoum	4
	Wouri	Yabassi	5
SANAGA	Vina	Lahoré	6
	Maouor	Tibati	7
	Meng	Tibati	8
	Djerem	Bétéré-Gongo	9
		Mbakaou	10
	Lom	Bétaré-Oya	11
	Mape	Magba	12
	Noun	Bafoussam E 1	13
		Bafoussam E 2	14
	Mbam	Goura	15
	Sanaga	Goyoum	16
		Nanga-Eboko	17
		Nachtigal	18
		Sakbayémé	19
		Edéa E 0	20
NYONG	Nyong	Abong-Mbang	21
		Ayos	22
		Akonolinga	23
		Mbalmayo	24
		Dehane	25

<u>Bassins</u>	<u>Cours d'eau</u>	<u>Stations</u>	<u>Pages</u>
LOKOUNDJE	Lokoundje	Lolodorf	26
KIENKE	Kienke	Kribi Scierie	27
		Kribi Mission	28
LOBE	Niété	Bac D M G	29
	Lobé	Kribi	30
NTEM	Seng Ntem	Assosseng	31
		Ngoazik	32
		Nyabessan	33
SANGHA	Doumé	Doumé	34
	Kadéï	Batouri	35
	Dja	Somalomo	36
BENOUE	Bénoué	Ndom	37
		Buffle Noir	38
		Riao	39
		Garoua	40
		Cossi	41
	Faro	Safaie Djelepo	42

MUNGO à MOUNDAME

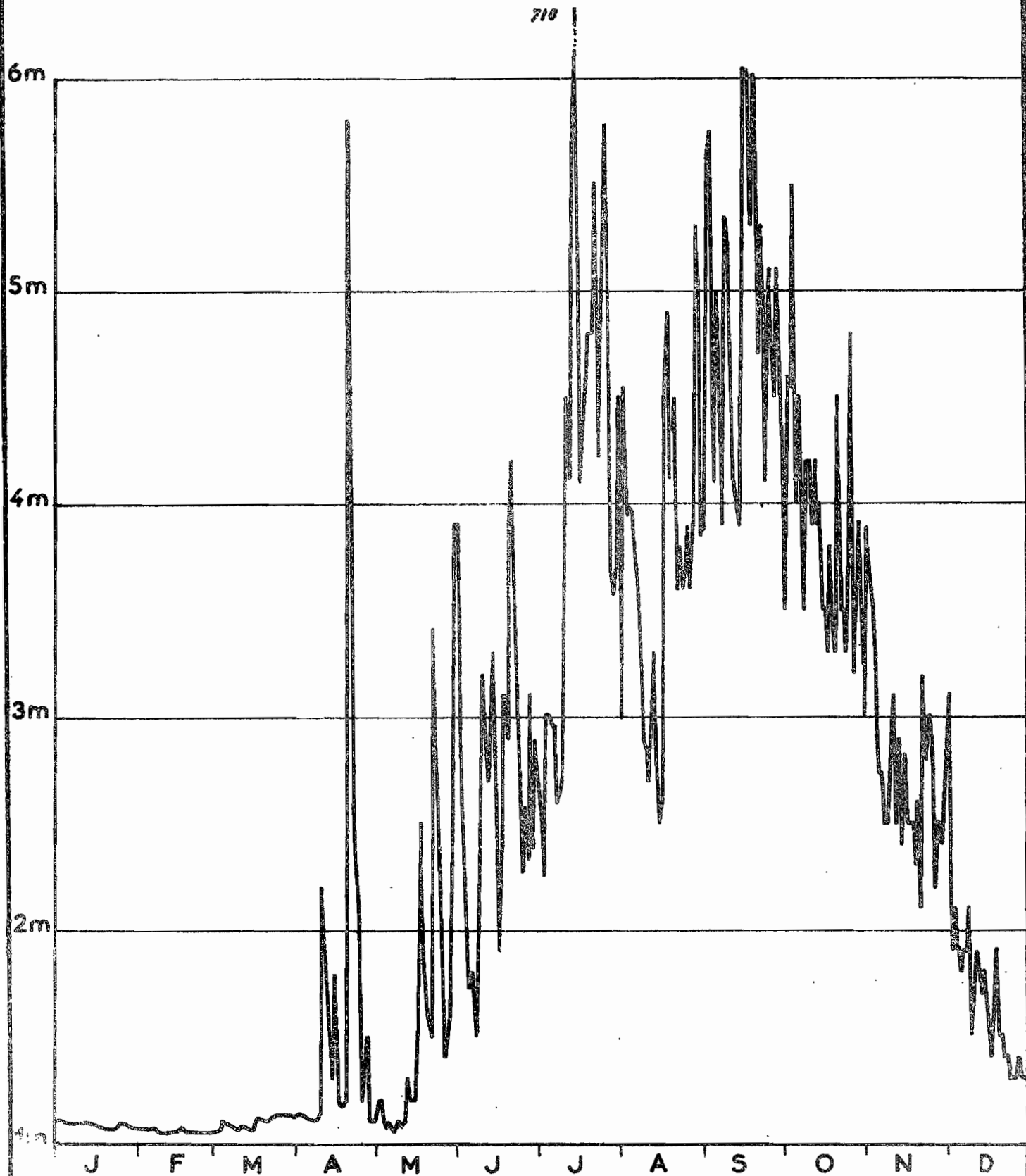
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	111	107	106	112	110	390	265	300	390	350	385	310
2	111	107	106	114	119	270	257	455	560	460	370	210
3	111	107	106	114	120	240	225	395	575	455	355	190
4	111	107	106	113	110	220	302	400	440	550	330	210
5	110	107	111	112	107	173	301	396	410	400	290	190
6	110	107	110	112	109	180	298	370	500	450	275	180
7	110	107	109	111	107	170	294	360	440	410	265	190
8	109	106	109	111	106	150	259	341	390	350	250	190
9	109	106	108	111	107	210	265	290	535	420	250	210
10	109	106	108	112	110	320	271	286	520	420	290	150
11	109	106	107	220	108	280	390	270	470	390	310	170
12	109	106	108	210	110	270	450	286	410	420	250	190
13	109	106	108	170	130	310	412	330	400	390	290	180
14	109	106	108	150	120	330	570	270	390	400	240	170
15	109	106	107	130	120	280	710	250	460	350	280	180
16	109	106	107	180	120	190	530	260	606	350	250	160
17	108	108	111	130	150	230	410	450	603	330	250	150
18	108	107	112	118	250	310	430	490	530	380	250	140
19	108	106	112	118	190	290	460	412	602	340	230	150
20	107	106	111	119	170	390	480	435	590	330	260	190
21	107	106	111	580	160	420	480	450	470	450	210	150
22	107	106	110	530	150	361	550	360	530	350	320	150
23	107	106	112	260	340	300	460	380	490	350	280	140
24	107	106	112	230	280	269	422	360	410	330	300	140
25	110	106	113	210	240	227	495	370	510	370	290	130
26	109	106	113	119	180	257	578	390	470	480	220	130
27	109	106	113	130	140	233	450	360	450	320	250	130
28	108	106	113	150	150	310	368	390	510	360	240	140
29	108		113	110	160	239	357	530	460	390	260	130
30	108		113	110	220	288	368	500	420	360	280	130
31	108		113		390		450	385		300		120

MUNGO à MOUNDAME

Hauteurs d'eau en 1962



ORSTOM

A6

DATE: Nov/1963

DESSINÉ: LOBE Théophile

MEHOUA. A DSCHANG

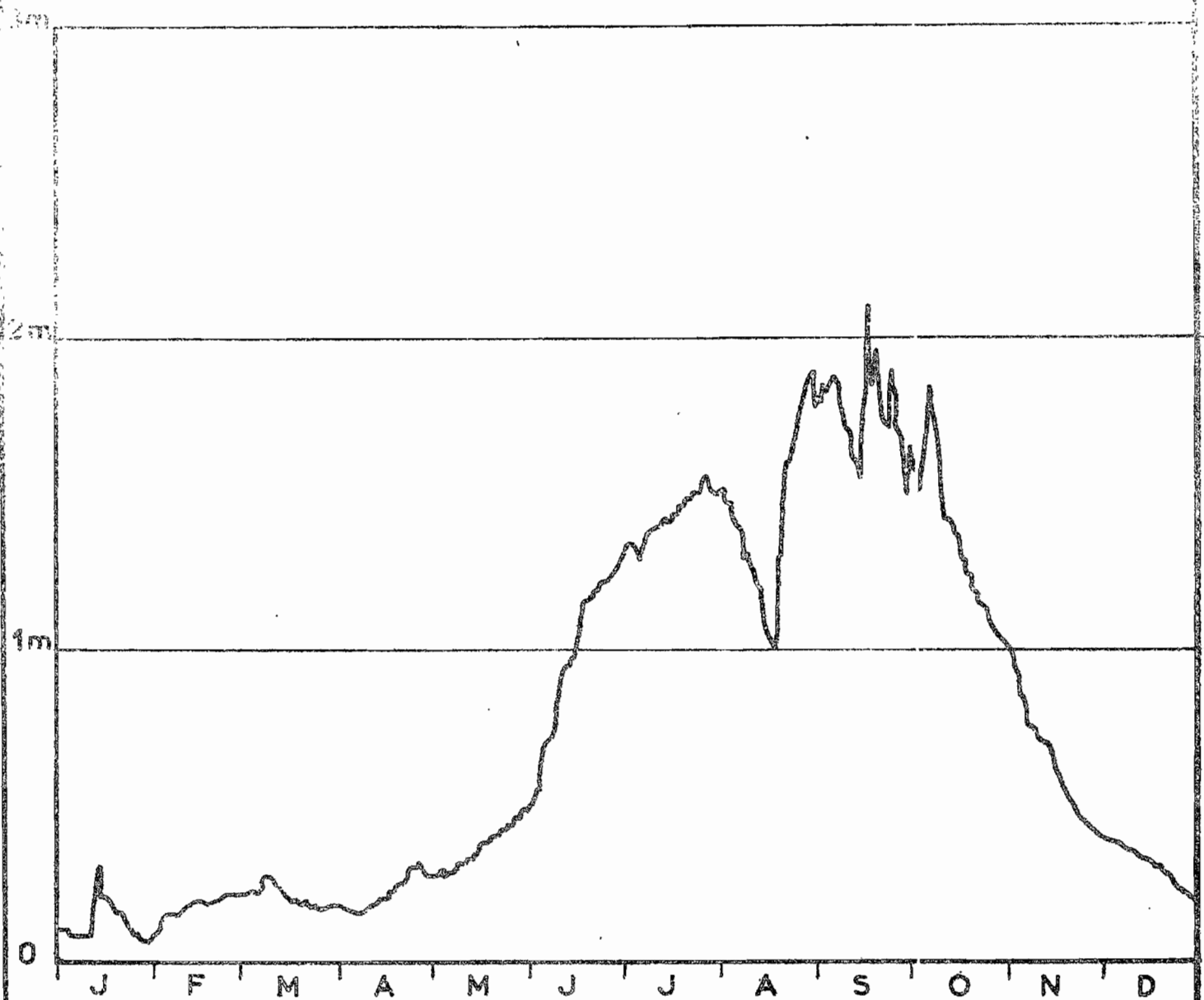
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	10	8	21	17	27	50	130	149	180	165	100	39
2	10	9	21	17	27	51	133	151	180	158	98	39
3	10	10	22	17	29	54	134	147	185	157	95	39
4	10	13	22	16	29	59	132	145	183	151	90	38
5	10	15	21	16	27	68	130	145	185	164	84	38
6	8	15	21	15	28	70	129	140	188	173	83	37
7	8	15	22	15	28	71	133	139	185	185	78	37
8	8	15	26	15	30	71	137	138	180	178	75	36
9	8	14	27	15	31	76	137	129	175	170	75	36
10	8	15	27	17	31	83	138	130	172	158	73	35
11	8	17	25	17	31	91	139	128	170	146	72	34
12	8	17	25	18	33	94	139	124	169	141	70	34
13	15	18	23	19	32	94	141	120	160	141	70	33
14	23	18	21	19	34	96	141	118	158	140	69	33
15	31	19	21	20	34	97	140	110	155	136	67	32
16	20	19	20	20	37	101	142	105	175	135	63	32
17	20	19	19	22	37	103	143	102	184	128	60	31
18	19	19	19	22	38	115	145	100	210	124	57	30
19	18	18	19	23	38	115	145	128	185	124	55	30
20	16	18	18	24	39	115	147	130	196	120	53	29
21	15	19	18	24	40	117	148	155	185	118	52	28
22	15	19	18	25	40	117	148	160	174	115	50	28
23	14	20	17	26	42	120	150	161	172	114	48	27
24	12	21	17	30	42	121	150	167	171	114	47	25
25	10	21	17	30	43	121	149	170	190	112	45	23
26	8	21	16	30	43	122	153	177	184	108	45	23
27	8	21	16	32	46	123	155	180	170	106	43	23
28	6	21	16	30	45	125	155	183	168	105	42	22
29	6		17	27	48	126	152	187	157	102	41	21
30	6		17	27	49	128	150	189	150	100	41	20
31	6		17		48		150	177		100		19

MENOUA à DSCHANG

Hauteurs d'eau en 1962



NKAM AU PONT

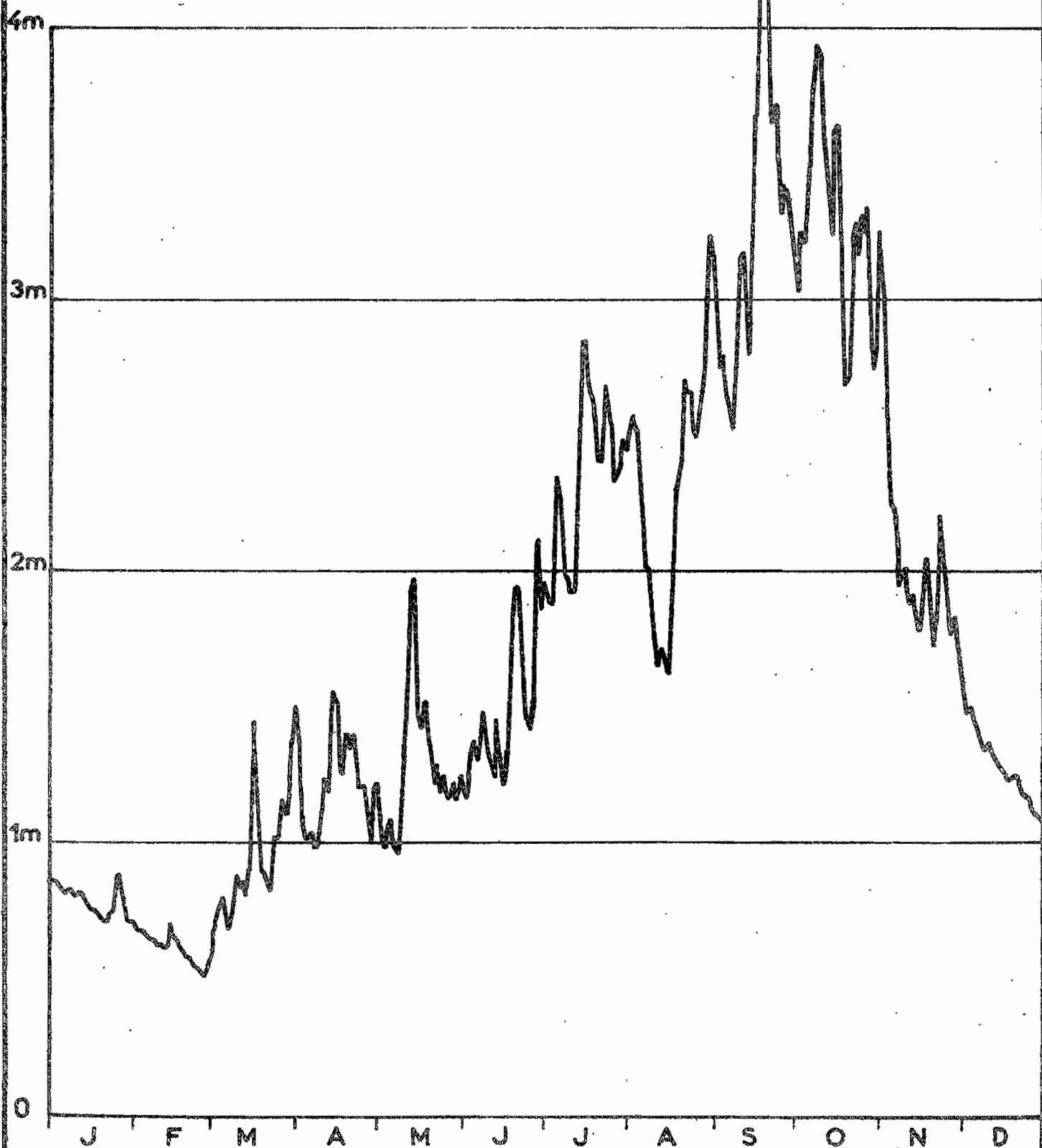
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	86	70	56	151	122	125	196	248	306	313	324	161
2	85	68	58	142	108	119	190	253	288	303	314	156
3	85	67	66	118	100	116	188	258	275	325	292	148
4	86	67	75	108	98	130	188	253	278	321	264	150
5	85	66	78	101	105	134	218	240	265	334	236	146
6	83	65	80	102	109	138	235	218	262	348	225	143
7	82	65	70	103	101	130	225	202	258	376	220	140
8	81	64	68	98	97	137	209	201	252	382	206	138
9	82	63	73	98	96	148	198	190	275	394	195	136
10	83	62	80	107	110	139	196	179	294	390	200	134
11	81	62	88	118	132	131	192	170	316	360	201	137
12	80	61	83	125	150	128	192	166	317	352	192	134
13	81	60	85	118	191	124	203	171	288	335	188	131
14	79	70	80	145	197	145	250	165	280	324	191	129
15	77	66	90	156	160	132	285	163	310	362	182	127
16	76	65	93	152	146	122	285	176	367	364	178	126
17	75	64	144	130	142	121	272	193	368	334	190	125
18	74	62	115	125	152	134	266	228	418	295	205	123
19	74	60	105	136	145	153	263	235	450	268	193	123
20	73	58	90	140	136	181	250	254	444	270	178	125
21	72	58	88	134	130	195	241	270	411	280	172	124
22	71	57	85	139	121	192	241	266	370	320	184	125
23	71	55	82	131	128	164	256	266	365	328	220	121
24	74	54	90	123	118	150	268	252	371	316	208	118
25	78	53	103	120	124	146	256	250	352	330	197	116
26	88	52	102	120	118	142	251	260	332	325	183	116
27	84	51	116	112	116	152	233	266	342	334	176	113
28	76	54	113	106	118	204	236	271	340	305	182	112
29	73		110	100	122	212	238	295	335	282	182	110
30	71		122	120	115	186	250	324	325	274	170	109
31	70		136		120		245	318		280		108

NKAM au PONT

Hauteurs d'eau en 1962



ORSTOM

Ac

DATE: Nov 1963

DESSINÉ: LDBE Théophile

NKAM à NKOM

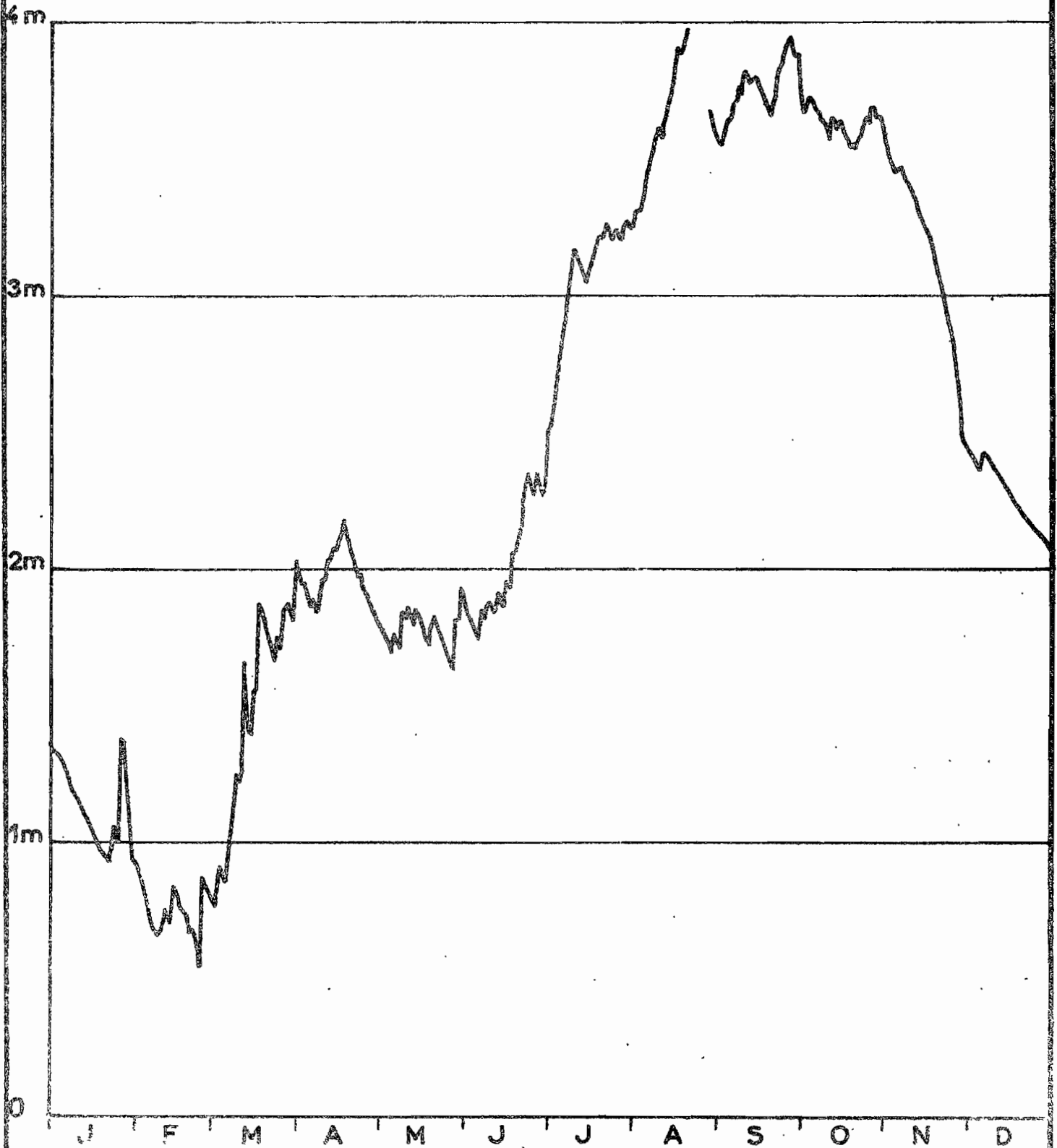
ANNÉE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	136	93	79	203	179	188	250	327	357	369	357	244
2	134	91	76	198	176	184	253	330	354	367	353	242
3	133	88	87	194	174	181	259	331	358	370	350	240
4	132	86	91	195	172	179	267	335	362	373	347	238
5	130	83	89	191	169	176	275	340	364	371	344	236
6	128	79	85	187	176	174	282	345	369	369	346	243
7	127	73	96	189	174	185	289	348	370	367	347	242
8	123	69	105	184	171	181	295	353	376	364	343	241
9	120	67	115	190	184	186	307	357	374	363	342	239
10	118	66	125	195	181	188	312	362	379	360	340	238
11	116	69	122	196	186	187	317	358	382	357	337	236
12	114	76	129	202	183	184	315	364	381	365	334	235
13	112	73	165	203	179	192	312	369	378	364	331	233
14	110	70	142	207	185	189	309	373	379	361	329	231
15	108	85	139	206	183	186	305	376	380	364	325	230
16	106	81	155	210	181	196	308	385	377	361	323	228
17	104	79	156	213	178	193	311	391	374	359	320	226
18	102	76	187	218	175	206	315	389	371	357	317	225
19	100	75	184	214	172	205	318	390	369	354	313	224
20	97	73	182	210	179	210	322	394	366	355	307	222
21	95	71	178	205	183	214	321	398	372	354	303	221
22	94	67	175	201	179	226	322		378	357	397	220
23	92	62	171	197	176	230	326		383	359	291	218
24	106	58	166	198	174	236	323		385	362	286	217
25	103	54	175	193	171	231	320		389	365	281	216
26	100	87	171	191	168	227	324		392	363	275	214
27	139	84	184	188	165	235	323		395	369	269	213
28	137	81	186	186	163	231	320		391	369	259	212
29	125		187	183	182	227	326	368	387	365	249	210
30	109		185	181	181	232	327	363	388	366	246	209
31	94		181		193		325	359		365		208

NKAM à EKOM

Hauteurs d'eau en 1962



ORSTOM

Ag

DATE: Nov 1963

DESSINE: LOBE Théophile

VOUMI A YABASSI

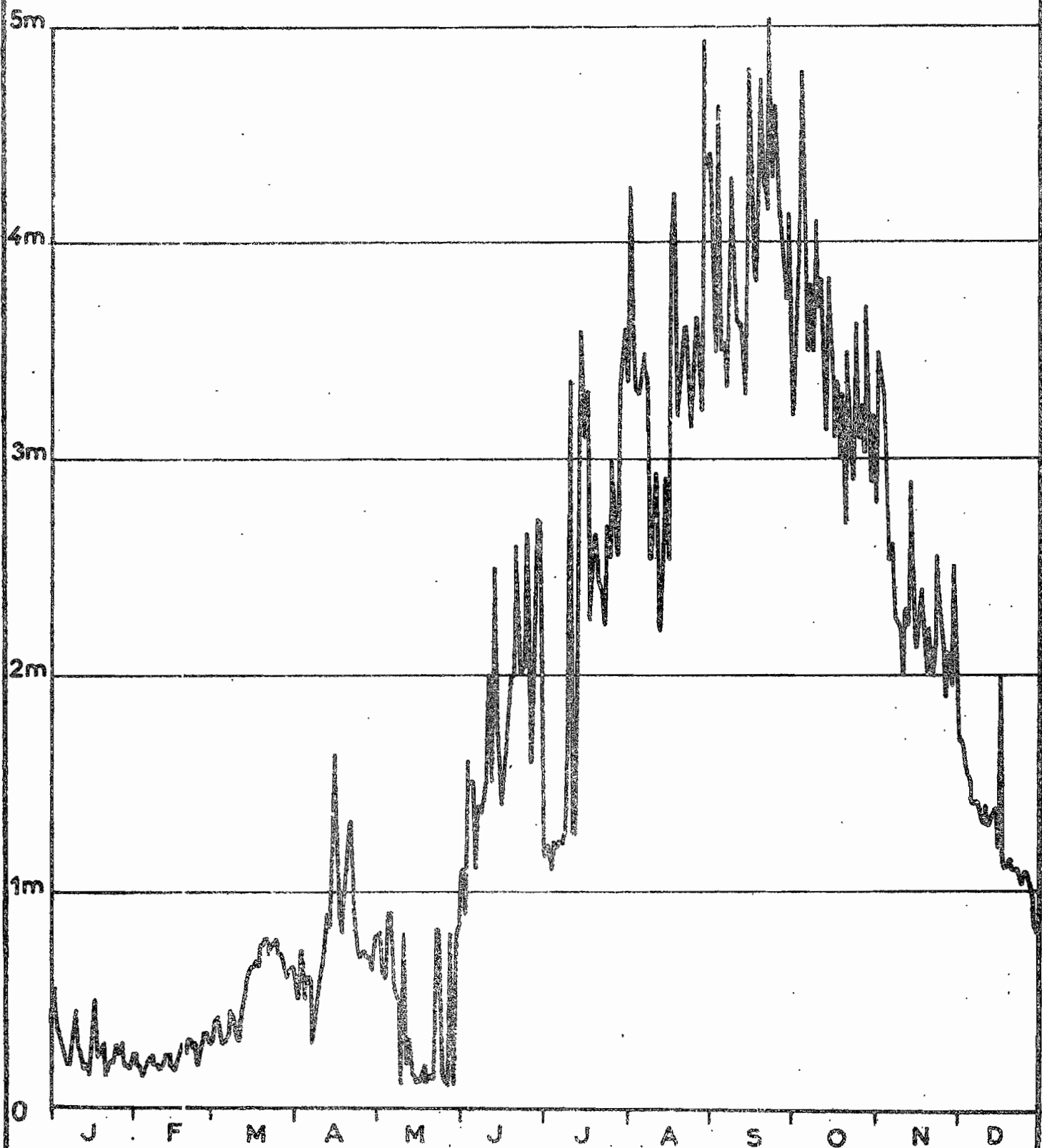
ANNÉE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	40	25	30	62	80	110	120	335	393	320	350	170
2	55	20	40	51	81	90	116	426	350	350	340	170
3	48	18	42	73	63	180	121	356	463	400	330	160
4	35	15	35	50	59	150	110	332	350	480	280	155
5	30	18	30	60	90	150	123	330	353	453	253	150
6	25	22	30	60	90	110	119	338	333	350	260	140
7	20	25	35	30	60	140	123	348	370	380	230	142
8	20	20	45	40	53	135	120	337	430	350	224	139
9	30	20	42	50	49	140	128	253	386	410	223	135
10	45	18	35	60	10	150	174	260	363	370	200	132
11	28	20	30	70	79	200	336	293	363	383	230	139
12	23	25	45	90	20	150	126	226	342	340	223	130
13	18	25	90	83	30	250	126	220	330	313	290	135
14	20	20	60	130	14	180	330	258	460	380	233	136
15	15	18	65	163	15	160	399	290	481	351	213	120
16	35	20	65	120	11	140	310	253	393	310	220	200
17	50	25	68	90	12	150	329	396	382	336	240	120
18	23	20	65	80	14	170	225	423	423	300	220	111
19	25	25	75	110	20	200	256	320	476	330	200	110
20	30	32	75	120	12	200	264	325	430	270	222	115
21	15	32	78	130	15	260	243	351	414	350	200	110
22	18	28	70	90	13	232	240	360	503	310	210	111
23	25	30	75	78	82	200	223	336	430	290	255	110
24	22	20	75	70	83	205	269	315	463	362	220	103
25	30	30	78	70	15	265	256	336	431	310	215	109
26	25	35	70	72	12	160	300	366	412	323	190	109
27	30	35	70	70	10	160	275	353	400	303	210	107
28	20	30	65	69	80	250	255	323	373	370	195	102
29	18		60	63	10	272	336	493	413	290	250	90
30	18		63	80	80	270	346	434	342	320	180	80
31	25		65		83		361	441		280		81

WOURI à YABASSI

Hauteurs d'eau en 1962



ORSTOM

Ao

DATE: Nov 1963

DESSIN: LOBE Théophile

VINA ou LAHORE

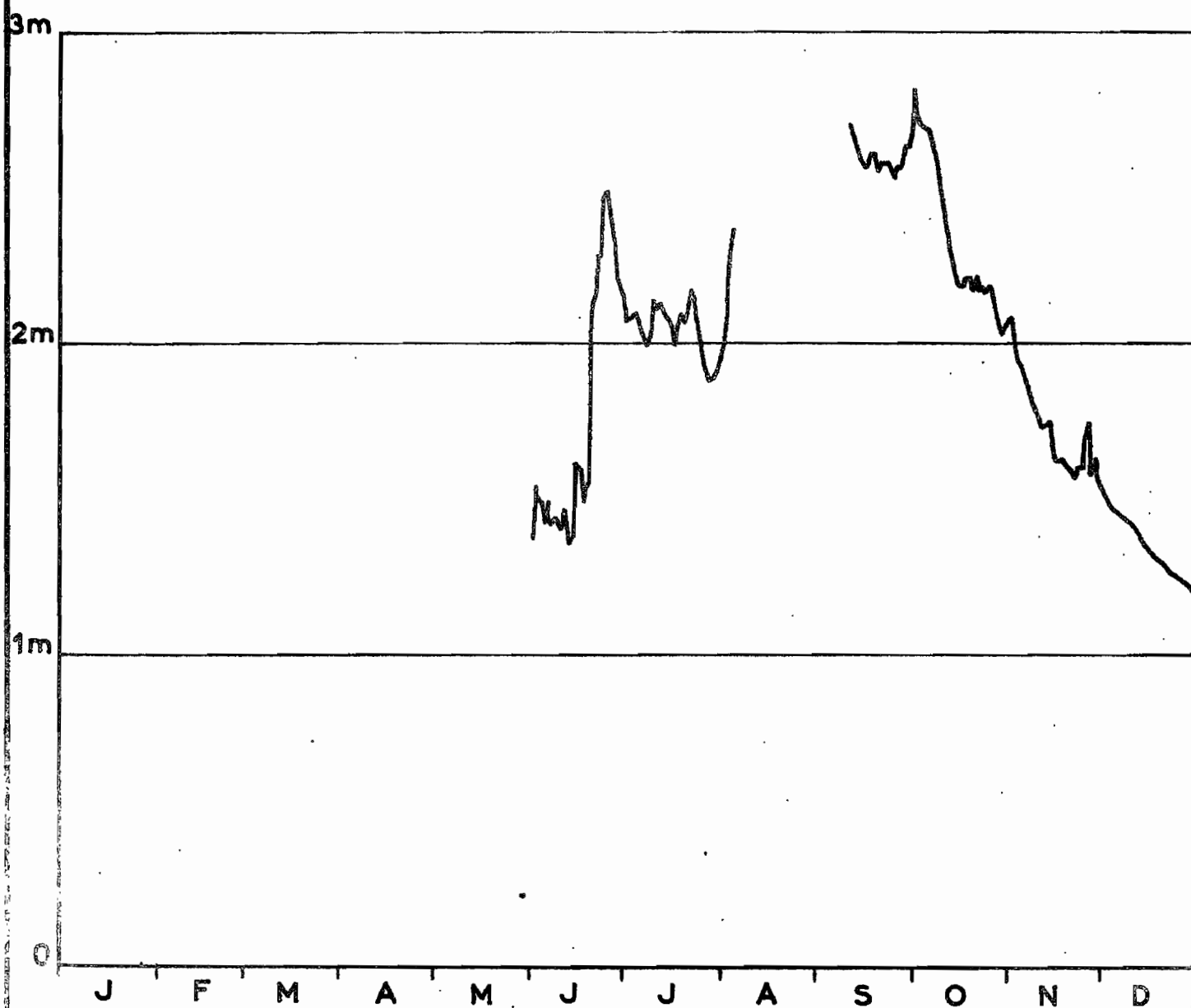
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1							215	194		268	206	154
2						137	207	199		282	208	152
3						154		207		272	206	149
4						150		228		270	199	148
5						149		237		269	194	147
6						142	210			268	193	146
7						149	204			268	191	145
8						143	200			265	186	144
9						142	199			262	183	143
10						144	204			255	180	142
11						140	214			247	177	142
12						147	212		271	239	174	141
13						136	213		266		173	138
14						137	209		263		174	137
15						161	208		260	224	174	136
16						161	207		259	220	166	135
17						159	205		257	218	163	134
18						149	199		257	219	162	133
19						154	206		261	221	162	132
20						204	210		261	220	161	131
21						212	207		255	217	159	130
22						218	211		248	222	158	129
23						228	217		248	217	157	128
24						245	215		248	218	161	126
25						248	208		246	216	161	126
26						245	202		253	218	170	125
27						236	196		257	218	175	124
28						230	190		257	215	168	123
29						221	188		263	210	162	122
30						217	189		263	207	157	121
31							190			203		120

VINA au LAHORE

Hauteurs d'eau en 1962



ORSTOM

Ao

DATE: Nov 1963

DESSINÉ: LABE Théophile

MAOUOR à TIBATI

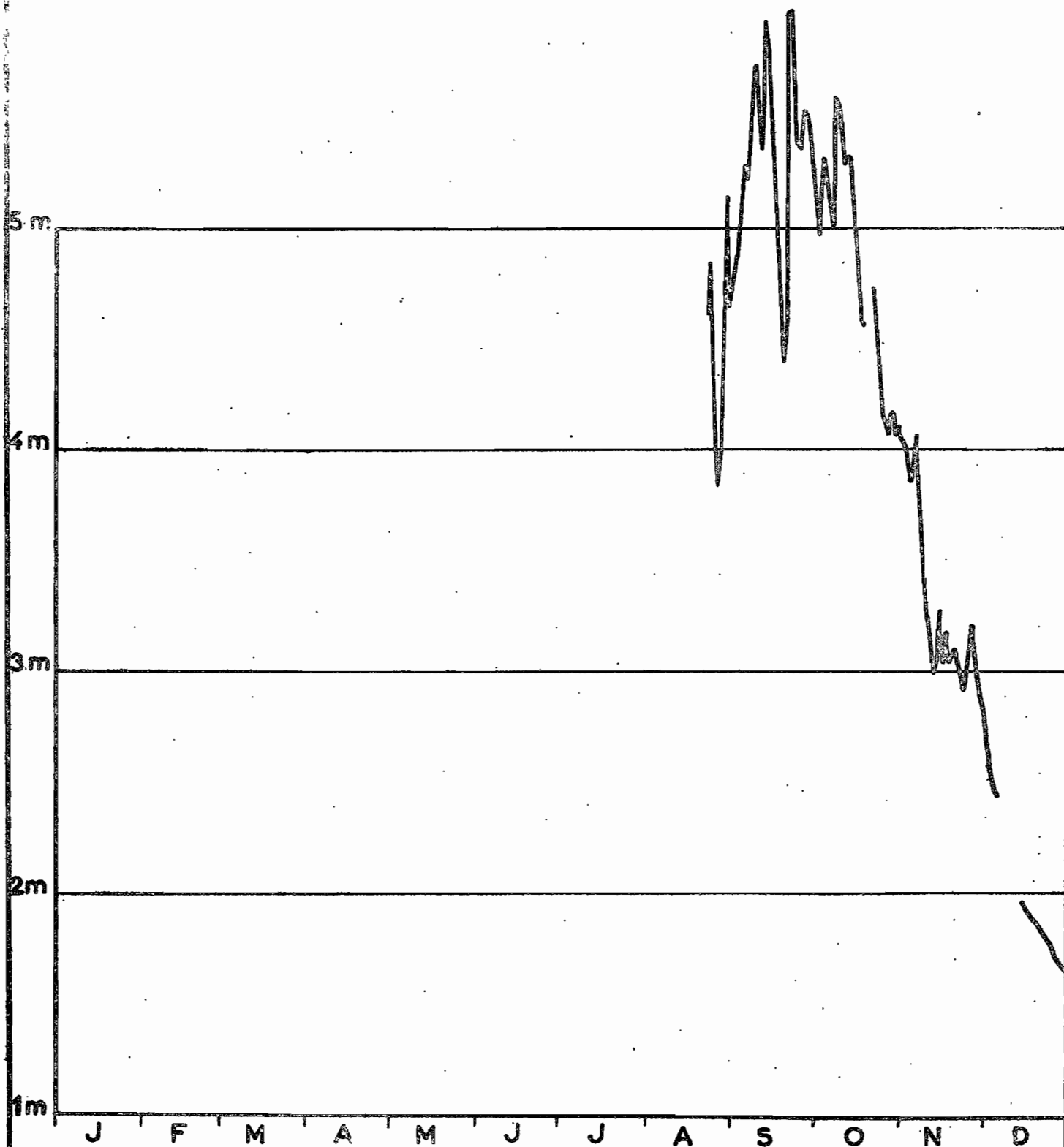
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1									464	526	410	281
2									474	512	405	271
3									489	497	403	262
4									494	519	402	254
5									514	532	386	247
6									529	522	393	244
7									524	510	407	
8									535	501	377	
9									565	559	354	
10									573	557	334	
11									554	549	324	
12									536	530	313	
13									584	530	299	
14									592	532	301	
15									579	519	308	197
16									559	494	328	195
17									539	480	304	193
18									509	460	318	191
19									464	456	306	189
20									439		305	187
21									454		309	186
22									599		306	184
23									599	474	296	182
24								462	562	444	291	180
25								484	538	428	303	179
26								439	536	415	310	176
27								394	544	413	321	173
28								384	554	407	304	171
29								412	552	416	294	170
30								459	541	417	284	168
31								514		407		166

MAOUOR à TIBATI

Hauteurs d'eau en 1962



ORSTOM

A6

DATE: Nov 1963

DESSINÉ: LOBE Théophile

MENG A TIBATI

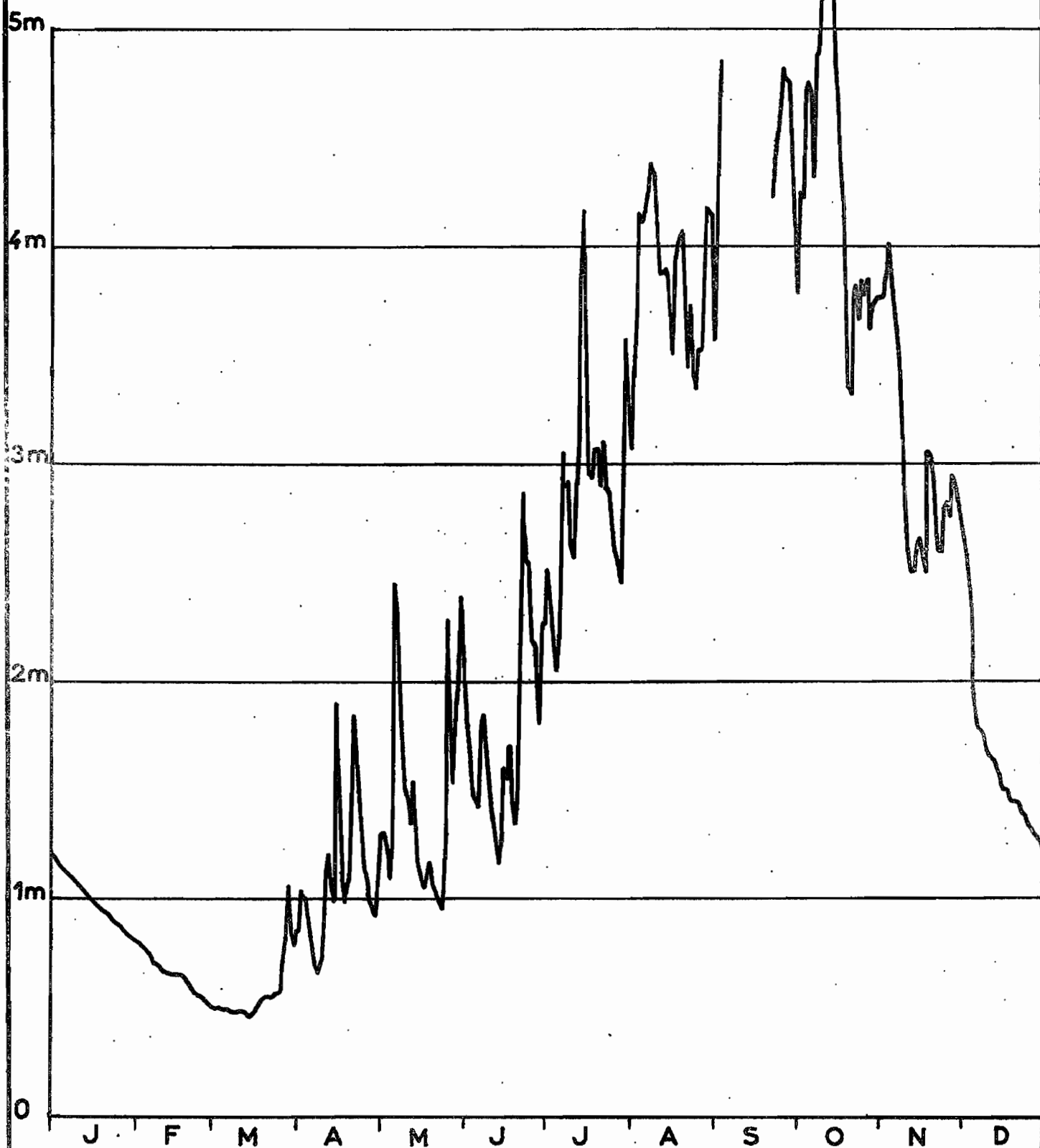
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	P	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	120	80	50	86	108	238	227	330	413	401	376	274
2	119	80	50	86	130	200	250	307	357	378	375	267
3	118	79	50	103	130	179	236	339	422	424	376	299
4	115	77	49	99	124	165	226	362	466	423	385	243
5	114	76	49	95	109	149	206	414	486	466	402	229
6	113	74	49	85	126	144	217	411		475	386	193
7	111	73	49	77	244	142	234	415		469	373	189
8	110	70	48	70	231	175	305	424		431	362	178
9	109	69	48	66	190	185	290	438	519	488	348	176
10	108	68	48	69	164	167	292	433	540	488	298	174
11	107	68	48	80	150	150	263	412	537	521	275	168
12	105	66	48	114	145	135	257	388	515	547	260	165
13	104	66	48	120	134	125	291	387		558	250	164
14	103	65	47	104	153	116	306	388		555	250	160
15	102	65	46	98	128	130	384	389		535	260	159
16	100	64	47	190	115	159	416	382		486	267	154
17	98	64	48	143	109	156	348	350	384	468	259	150
18	97	64	51	114	105	169	296	382	386	434	249	150
19	96	64	54	98	110	145	293	400		418	306	146
20	95	62	54	106	116	134	307	405		367	302	144
21	94	60	54	122	113	155	307	407		335	292	144
22	92	58	54	183	104	243	290	372		332	268	144
23	91	57	54	175	102	284	310	344	422	378	260	142
24	89	55	56	150	97	255	289	372	443	382	259	140
25	88	54	56	129	96	253	286	342	453	366	279	136
26	88	54	57	115	129	218	267	335	467	385	282	134
27	87	53	72	110	227	218	258	352	482	377	276	132
28	85	52	82	101	172	205	255	352	477	385	294	130
29	84		105	95	153	181	245	378	474	362	289	129
30	82		87	92	184	226	314	418	442	370	284	127
31	82		78		194		357	416		374		124

MENG à TIBATI

Hauteurs d'eau en 1962.



DJEREM & BETARE CONGO

ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1										563	409	
2										545	428	
3										441	410	
4										513		
5										480		
6										464		
7										445		
8										449		
9										459		
10										451		
11										433		
12										440		
13										427		
14										410		223
15										405		
16										402		
17										400		
18										406		
19										410		
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26										400		
27										403		
28										409		
29										409		
30									588	418		
31										401		

DJEREM à MBAKAOU

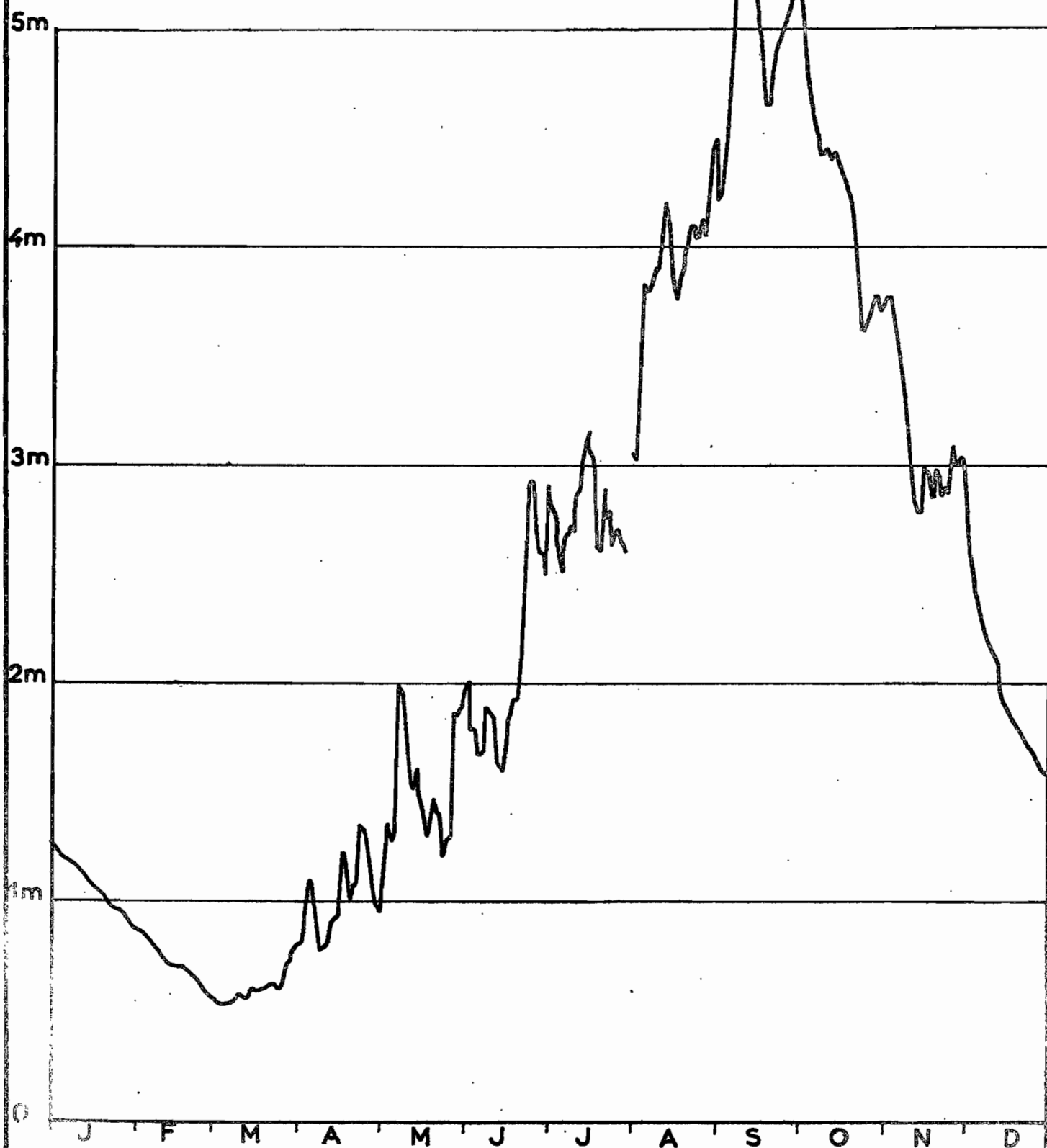
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	126	88	56	79	95	197	290	305	421	523	377	280
2	125	87	55	80	105	199	285	303	425	510	376	265
3	123	86	54	82	120	178	279	316	440	490	378	255
4	121	85	53	92	135	180	276	341	453	472	371	246
5	121	84	53	104	128	176	260	383	468	464	362	240
6	119	83	53	109	133	167	251	380	488	458	355	233
7	118	81	53	101	170	167	267	380	503	452	344	228
8	118	79	54	90	199	178	268	386	553	443	336	223
9	117	77	55	82	195	190	272	389	556	443	328	220
10	116	76	56	77	180	187	271	389	518	445	316	217
11	115	74	58	79	170	186	286	396	523	441	298	214
12	113	73	57	79	153	176	288	405	520	441	286	210
13	112	72	56	92	151	162	298	419	535	444	279	198
14	110	71	56	91	158	161	303	412	526	441	278	195
15	109	70	58	92	161	159	309	399	520	436	285	192
16	107	70	59	98	146	162	316	385	506	433	299	189
17	106	70	60	117	140	180	303	376	496	431	297	186
18	105	69	59	121	133	187	302	386	471	427	286	184
19	104	69	60	113	130	193	263	390	465	420	286	183
20	103	69	60	101	140	193	260	399	471	408	299	181
21	101	67	61	102	147	205	270	403	484	392	295	179
22	100	65	61	108	140	220	289	410	491	373	286	177
23	98	64	61	121	138	254	276	410	496	362	289	175
24	97	63	63	135	120	286	278	405	501	362	288	173
25	96	60	60	133	126	293	263	405	503	366	298	171
26	96	58	59	131	128	291	270	413	506	368	309	169
27	95	58	61	120	144	271	270	406	510	372	302	167
28	93	56	70	111	188	260	266	426	517	375	301	164
29	91		71	101	185	259	263	441	526	379	305	162
30	89		77	97	187	250	260	446	530	371	301	160
31			78		190			449		372		159

DJEREM à MBAKAOU

Hauteurs d'eau en 1962



LOM à RETARE-OYA

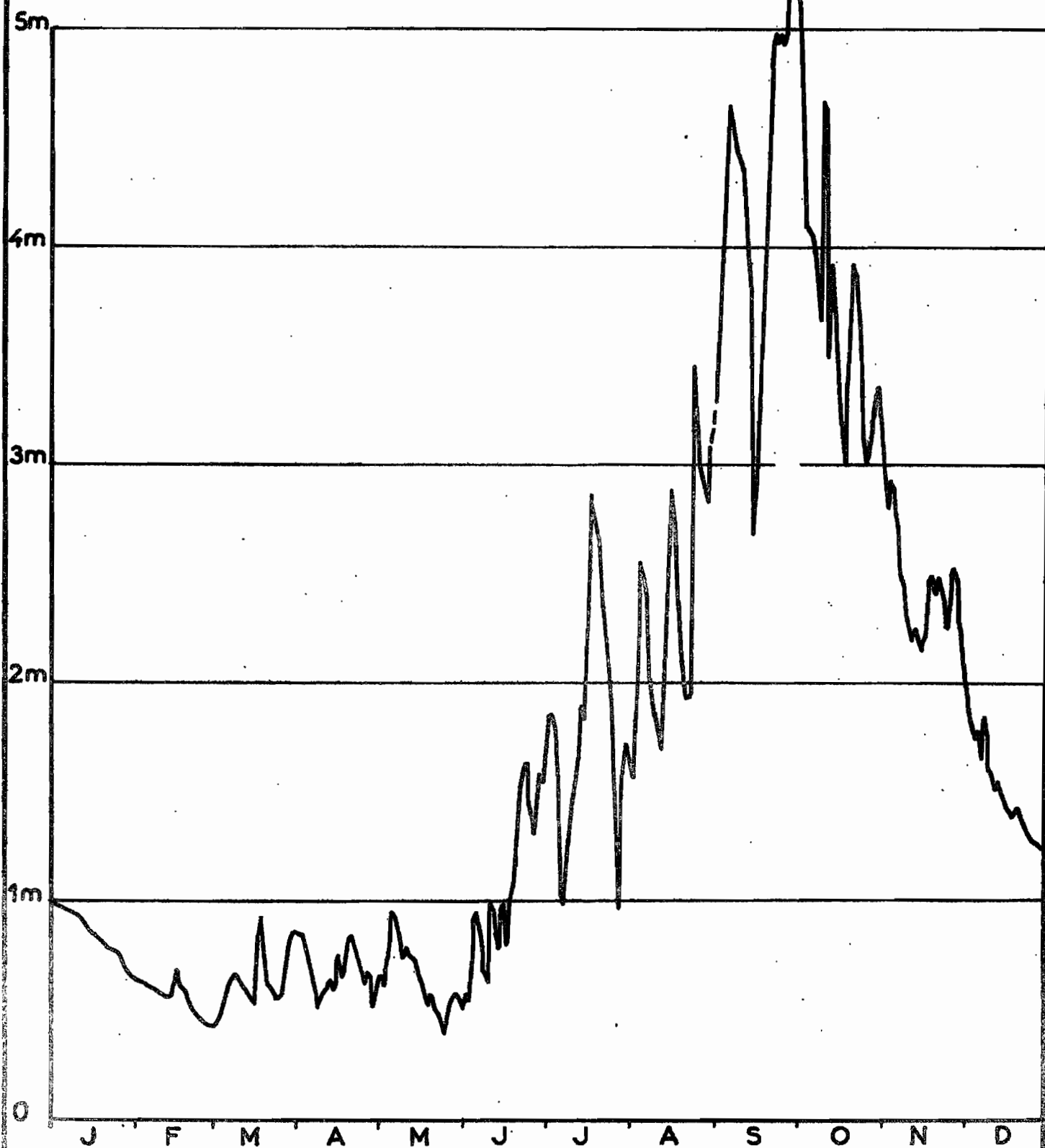
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	P	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	99	65	43	86	65	50	169	163	329	529	308	206
2	98	64	42	85	66	57	185	156	354	496	294	195
3	98	63	44	84	61	55	186	182	376	445	280	185
4	98	62	47	79	72	69	180	199	405	411	293	180
5	97	61	50	75	84	91	157	255	440	408	290	175
6	97	60	54	69	96	96	105	248	465	405	277	177
7	96	60	58	65	94	87	99	239	458	400	269	165
8	96	59	63	57	87	79	110	202	449	384	256	185
9	95	59	66	51	82	68	128	191	444	367	245	174
10	94	58	67	55	74	63	140	185	440	463	231	160
11	93	58	64	58	83	99	147	177	436	350	223	158
12	92	57	62	60	76	96	155	169	421	391	218	155
13	90	56	60	64	74	84	165	185	395	368	223	150
14	89	57	58	64	72	78	189	220	379	352	225	154
15	87	58	56	59	70	96	185	258	268	334	220	148
16	86	69	54	75	65	100	224	289	286	320	215	146
17	84	65	52	68	62	80	248	272	312	300	224	141
18	84	60	84	65	57	99	285	235	344	346	245	140
19	83	59	92	73	53	106	272	216	371	367	250	138
20	82	57	75	82	57	116	268	197	406	392	242	140
21	80	54	68	83	54	140	253	195	452	387	241	142
22	79	50	62	79	50	152	235	193	493	370	249	139
23	78	48	59	76	47	161	221	195	498	342	240	134
24	78	47	57	72	44	163	208	345	495	313	226	132
25	76	46	54	65	40	145	191	320	497	300	225	130
26	75	45	55	62	46	139	150	299	493	305	242	128
27	74	44	57	67	51	130	117	294	499	317	252	127
28	70	43	68	65	55	142	109	291	527	326	249	126
29	67		78	51	58	158	154	282	545	335	226	125
30	66		83	58	56	156	163	308	540	326	210	124
31	66		86		54		171			315		120

LOM à BETARE-OYA

Hauteurs d'eau en 1962



MAPE & MAGRA

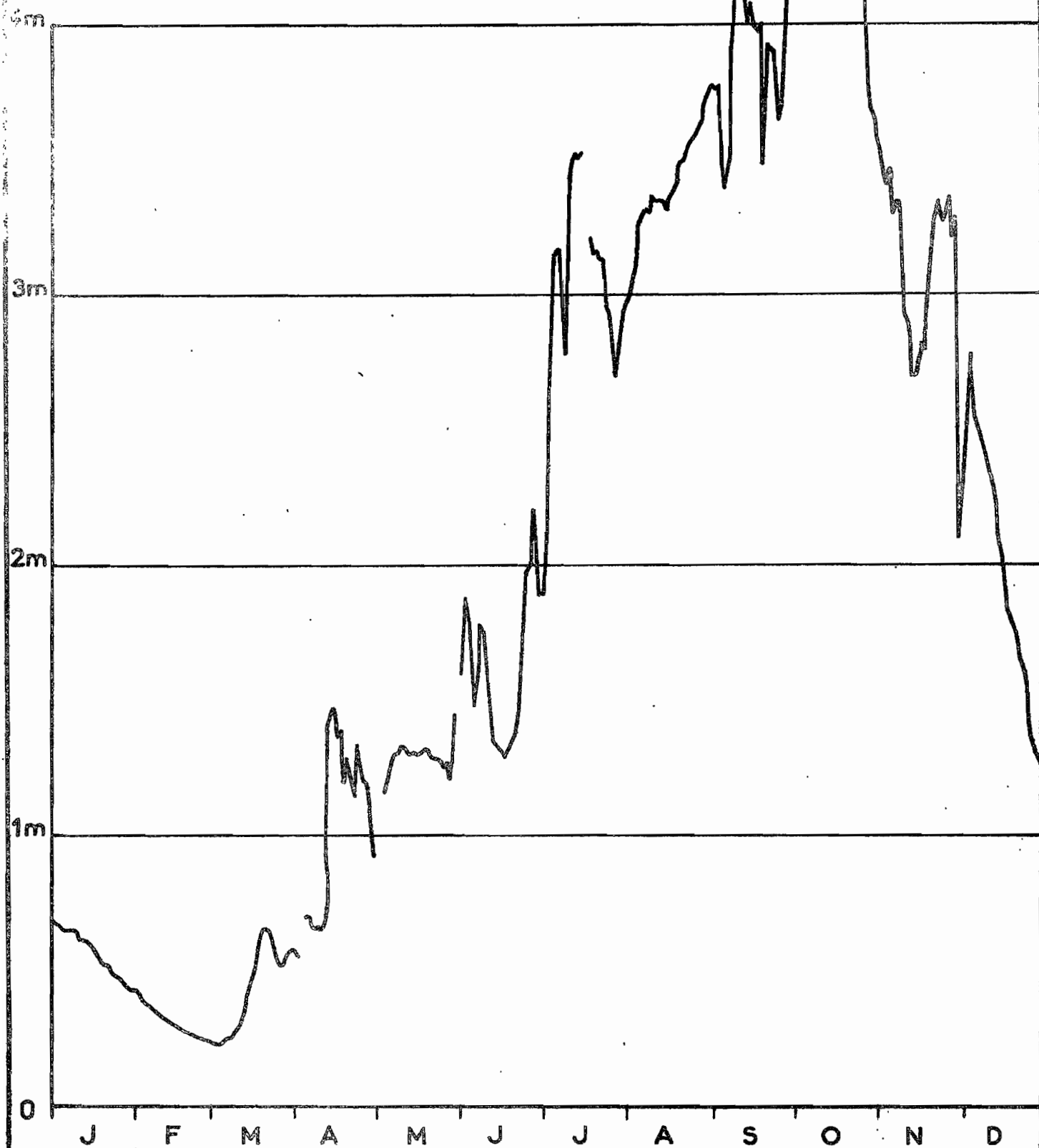
ANNÉE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	P	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	71	43	23	57		159	189	296	378	447	359	225
2	69	42	23	55		171	210	300	377	447	355	230
3	68	40	22			188	259	305	376	451	349	244
4	67	39	23		115	179	295	310	377	452	343	255
5	66	38	23	70	121	171	315	324	349	456	341	278
6	65	37	24	70	129	147	317	328	339	457	347	256
7	65	36	25	68	129	159	311	331	344	456	330	253
8	65	36	25	66	130	179	299	331	349	459	335	249
9	65	35	26	66	132	175	278	330	391	459	334	246
10	65	34	27	66	133	167	332	337	400	455	331	242
11	63	33	29	65	132	158	345	335	421	456	295	239
12	61	33	31	66	131	147	347	335	420	475	291	235
13	61	32	37	69	130	135	352	335	415	473	285	228
14	61	31	40	144	131	133	351	333	412	460	270	223
15	60	31	45	147	129	132	352	331	400	455	270	210
16	59	29	47	145	130	129		337	407	449	271	205
17	58	29	50	137	132	129		339	399	447	282	199
18	57	29	57	138	131	131		339	397	459	280	190
19	57	28	59	120	133	135	321	341	399	445	301	183
20	54	27	65	128	131	137	315	349	348	441	310	181
21	52	27	66	123	129	141	316	349	359	439	323	177
22	52	26	64	121	128	149	315	352	393	435	329	176
23	50	26	59	115	128	166	312	355	391	435	335	173
24	49	26	57	134	127	189	311	357	389	433	329	165
25	48	25	54	131	126	199	295	358	379	432	327	162
26	48	25	52	120	125	200	291	359	365	429	330	157
27	47	25	51	119	127	220	277	361	370	425	337	149
28	46	24	54	115	121	199	270	363	399	410	321	139
29	45		55	100	129	189	279	369	410	375	329	133
30	44		57	92	143	189	289	372	431	367	210	129
31	43		58				295	375		366		127

MAPE à MAGBA

Hauteurs d'eau en 1962



ORSTOM

Ag

DATE : Nov 1963

DESSINÉ : LOBE Théophile

NOUN à BAFOUSSAM (ECHELLE I)

ANNEE 1962

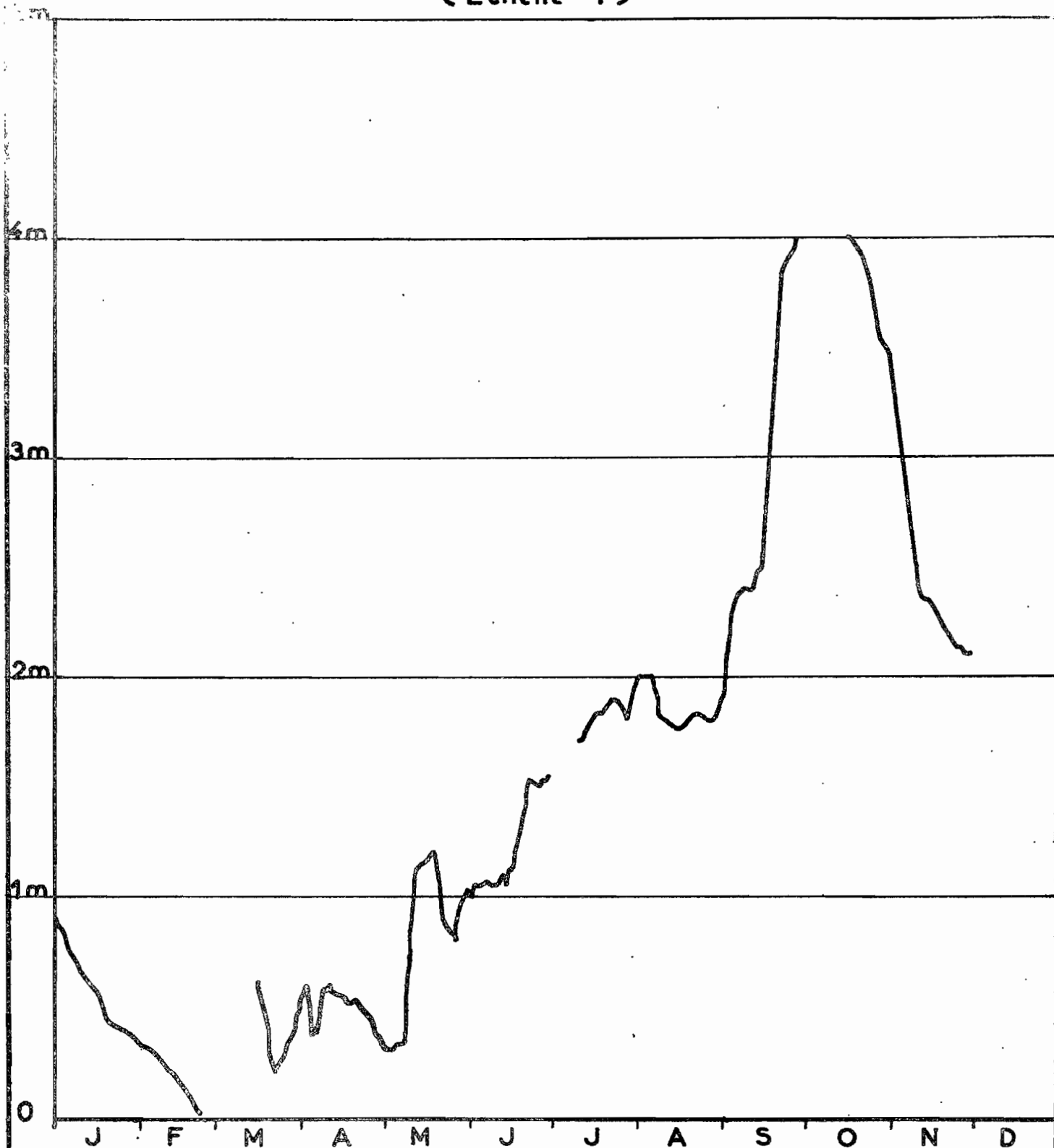
Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	90	32		55	31	101		200	190	400 ^ I	345	
2	88	32		56	30	100		200	200		332	
3	86	31		60	30	106		200	209		323	
4	85	31		52	29	105		200	219		311	
5	82	30		36	31	105		200	232		301	
6	77	29		40	32	105		200	235		290	
7	73	28		38	32	105		195	239		281	
8	72	27		52	33	107		190	240		266	
9	71	25		58	40	106		182	241		258	
10	68	24		57	60	105		181	241		252	
11	65	22		59	88	106	170	180	240	400 400 398 398 395 394 390 387 385 378 372 364 358 352 351 350	244	
12	63	20		56	95	106	171	179	240		239	
13	61	20		54	112	109	174	179	244		235	
14	60	19		54	114	105	177	178	249		234	
15	58	17		54	115	112	180	176	249		234	
16	57	14	61	54	116	112	180	177	270		233	
17	53	13	55	51	117	115	183	177	285		231	
18	52	12	50	50	119	123	182	178	298		229	
19	48	10	43	52	120	129	183	178	315		225	
20	44	8	36	53	115	133	185	181	337		223	
21	42	6	23	52	110	141	187	182	356		220	
22	42	2	21	49	96	152	190	183	380		219	
23	41	1	20	48	88	153	190	184	385		217	
24	41		24	47	86	152	190	184	389		215	
25	40		26	45	84	151	188	182	392		214	
26	40		30	43	82	151	185	180	393		213	
27	39		33	40	81	150	182	180	395		213	
28	38		34	36	96	154	180	180	400		211	
29	37		38	35	97	153	185	181			210	
30	35		44	33	99	155	190	182			210	
31	35		47		103		196	189				

NOUN à BAFOUSSAM

Hauteurs d'eau en 1962

(Echelle 1)



NOUN à BAFOUSSAM (ECHELLE II)

ANNEE 1962

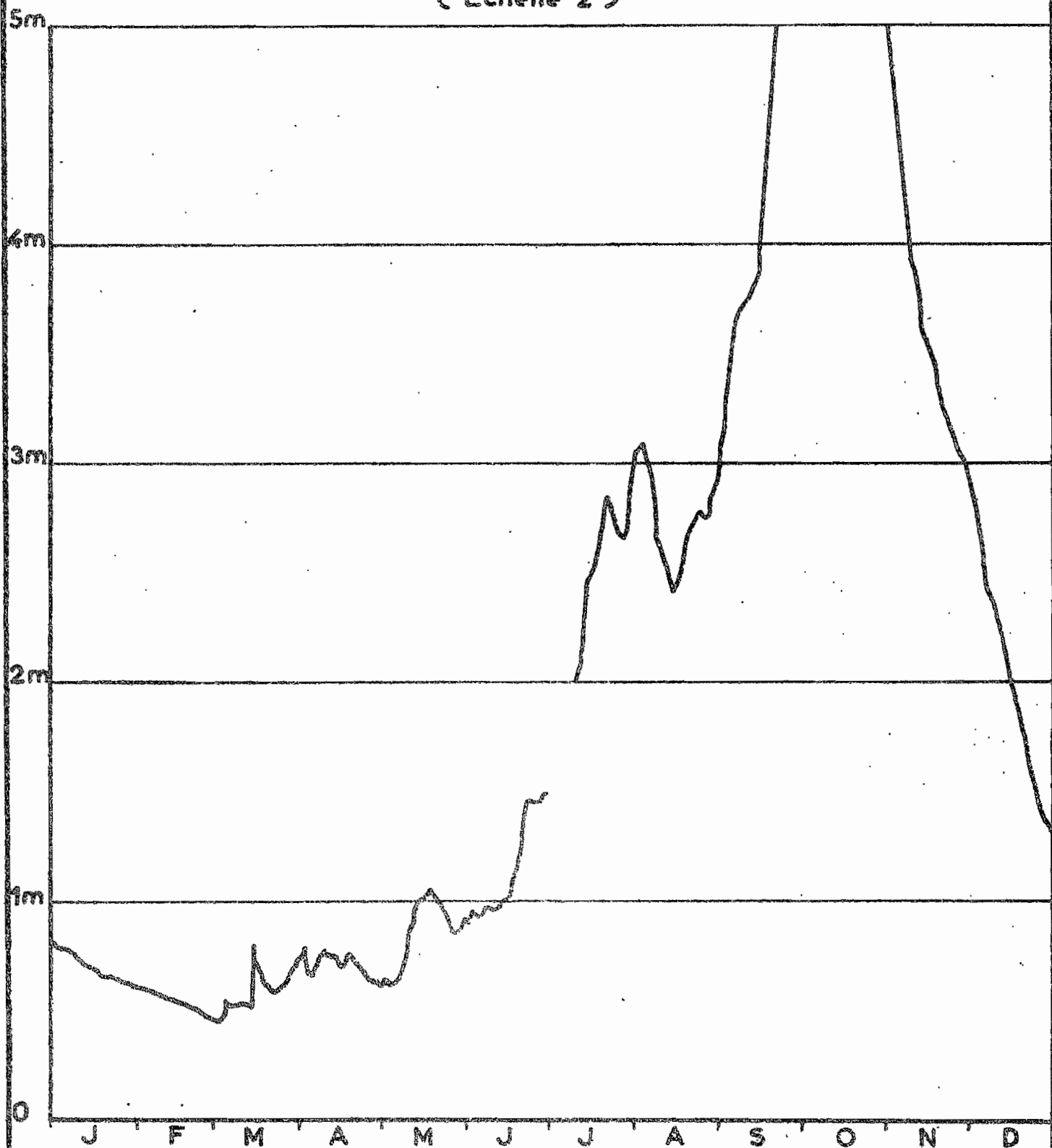
Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	81	60	46	72	61	91		305	292		500	290
2	80	60	45	73	62	90		307	305		488	284
3	79	60	45	78	63	96		308	320		477	279
4	78	59	44	71	61	94		310	336		466	273
5	78	59	54	66	61	93		305	350		452	267
6	78	58	52	66	62	93		300	356		441	257
7	78	58	52	65	63	93		294	365		424	246
8	77	57	52	70	65	97		282	369		408	241
9	76	57	52	75	69	97		265	371		400	239
10	75	56	52	74	74	96		261	372		392	236
11	73	56	52	77	83	96	200	259	374	005 ^ I	384	230
12	72	55	52	75	87	96	205	254	375		376	224
13	70	55	52	74	97	98	210	251	379		368	219
14	70	54	52	74	99	99	225	245	382		358	213
15	70	54	51	73	100	100	244	241	385		356	208
16	69	54	79	73	100	100	247	243	420		353	202
17	69	53	70	69	102	105	252	247	430		349	197
18	68	53	68	70	103	111	254	251	445		345	193
19	66	52	64	72	105	115	263	258	462		339	186
20	65	52	61	75	102	119	270	264	476		331	180
21	65	50	60	74	100	125	276	269	496	005 ^ I	326	175
22	65	50	58	72	99	143	285	272	500		321	170
23	64	50	57	69	97	145	282	274			319	165
24	64	49	58	68	95	144	275	277			316	158
25	63	48	59	66	93	144	272	278			313	153
26	63	47	60	65	90	144	269	277			309	146
27	63	47	62	63	84	144	267	275			306	141
28	62	46	64	62	85	147	265	276			302	138
29	62		67	62	86	148	270	285			298	137
30	62		69	62	88	148	285	287			297	135
31	61		70		92		296	289				132

NOUN à BAFOUSSAM

Hauteurs d'eau en 1962

(Echelle 2)



ORSTOM

As

DATE : Nov 1963

DESSINE : LOBE Théophile

MBAM à GOURA

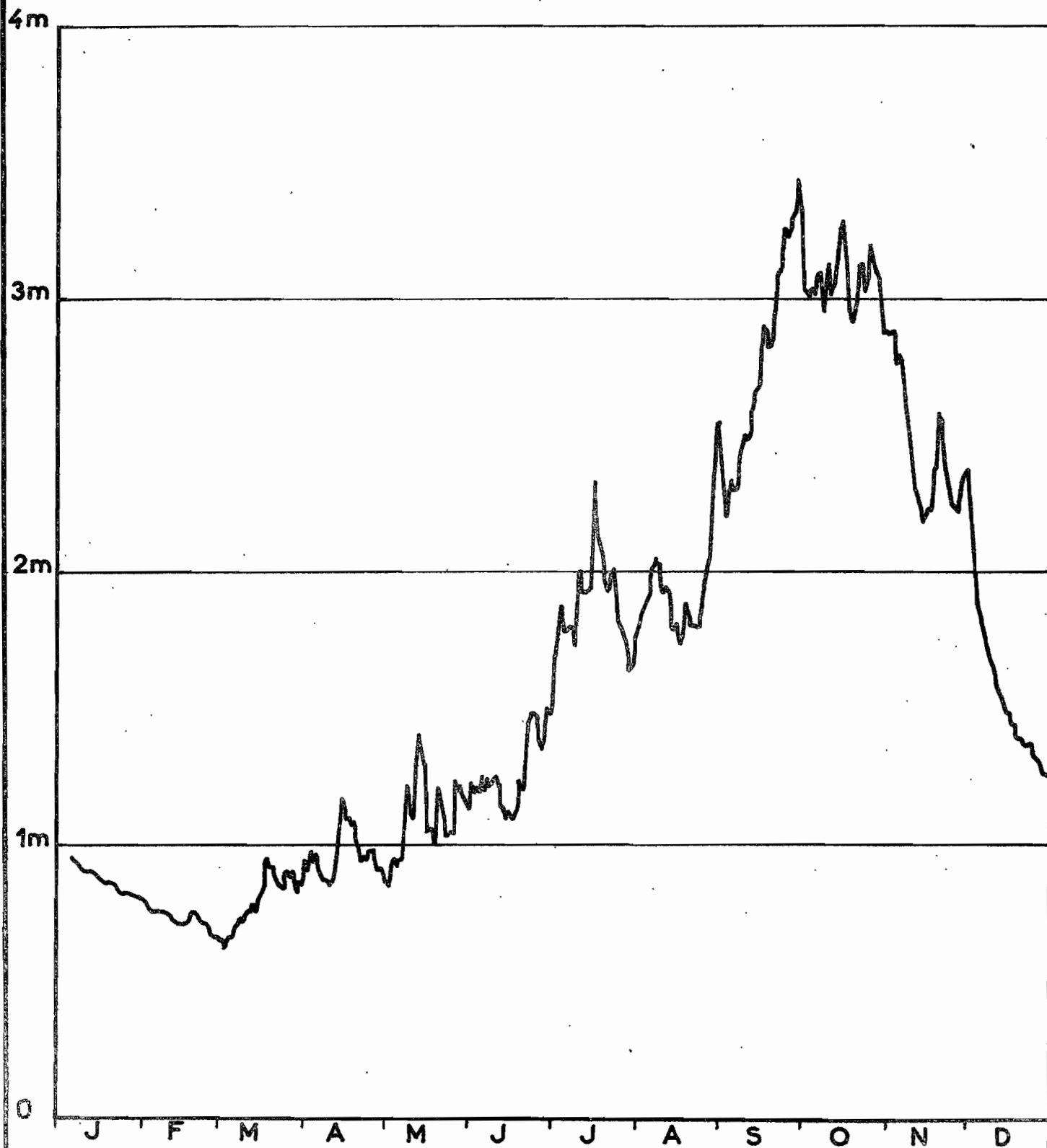
ANNEE 1962

hauteurs d'eau journalières
en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		80	66	85	90	113	148	172	246	333	288	238
2		80	65	95	86	123	150	180	235	303	287	222
3		79	65	90	85	119	170	182	220	302	288	212
4		76	63	98	90	121	177	186	230	300	288	198
5		76	66	94	95	119	187	188	234	304	276	189
6	95	76	66	96	92	125	178	190	230	302	279	184
7		76	70	92	94	119	178	200	230	309	276	179
8	94	76	70	88	95	124	180	201	240	309	263	174
9	92	75	73	86	106	121	179	205	247	295	254	169
10	92	75	72	86	121	123	173	203	250	306	249	165
11	91	74	74	85	111	125	200	193	248	313	238	163
12	91	74	75	87	109	122	200	192	251	301	230	158
13	90	72	75	91	128	113	192	194	260	305	227	155
14	90	72	78	100	140	113	192	192	266	315	224	152
15	90	71	75	117	135	109	193	179	267	325	219	149
16	89	71	79	115	129	111	200	179	280	329	220	148
17	88	71	82	110	105	110	233	181	290	316	224	145
18	87	71	84	109	106	109	215	174	288	298	223	144
19	86	74	95	107	106	112	210	178	281	291	237	139
20	86	75	91	108	100	124	206	188	283	293	238	139
21	86	75	91	100	120	120	195	184	294	298	258	138
22	85	73	88	98	114	124	193	180	309	312	252	136
23	85	72	85	94	109	143	199	180	309	313	240	136
24	83	71	84	95	103	148	201	179	311	303	235	137
25	82	70	84	94	104	149	189	185	326	308	227	135
26	82	70	84	98	104	147	181	195	323	320	225	132
27	82	67	90	98	123	139	179	198	325	316	222	131
28	82	66	89	93	120	135	175	205	330	310	222	129
29	81		90	90	121	139	172	213	332	307	230	126
30	81		82	91	119	150	164	236	344	298	235	126
31	81		86		116		165	254		288		124

MBAM à GOURA

Hauteurs d'eau en 1962



SANAGA à GOYOUM

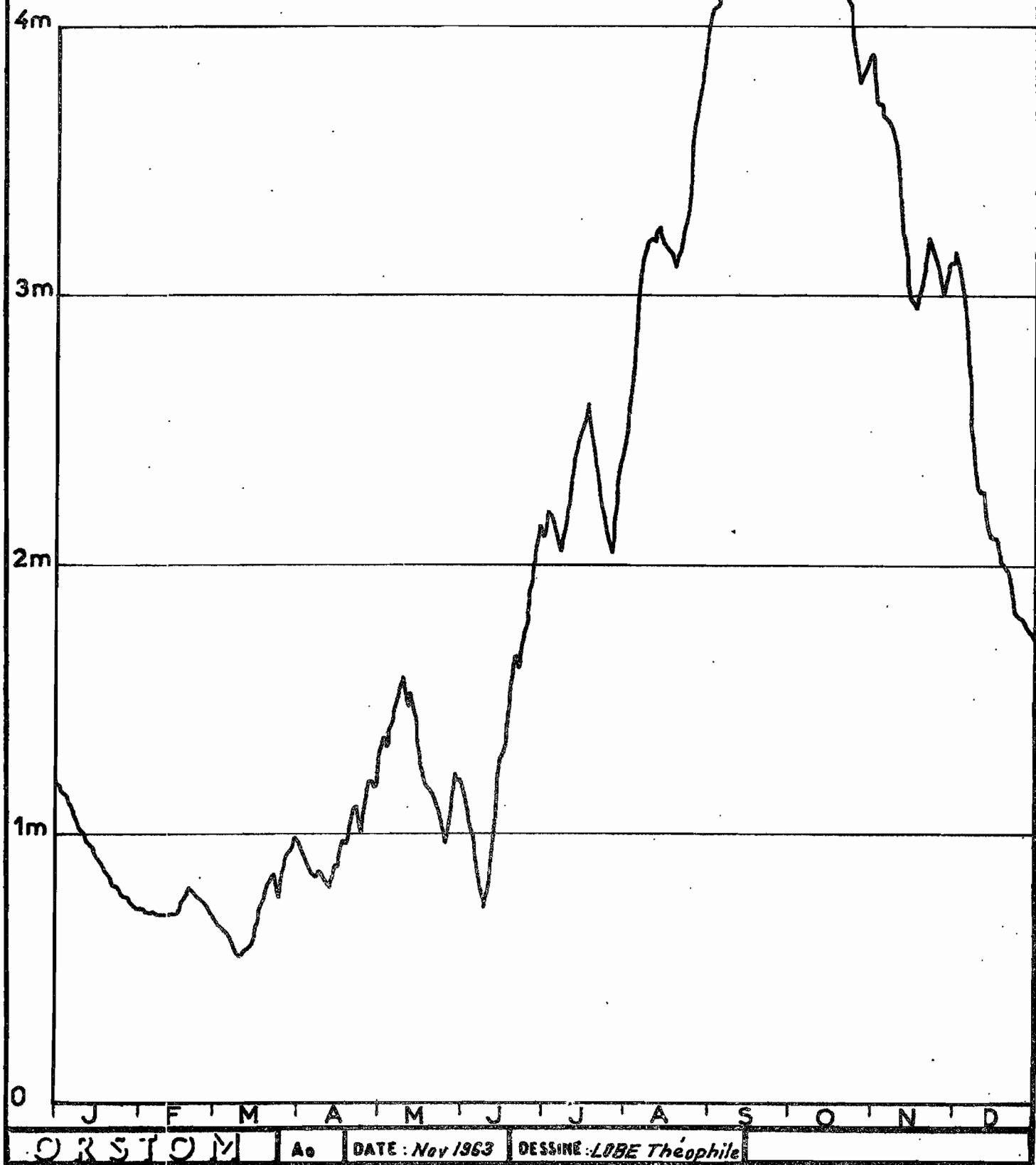
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	121	72	69	97	128	120	211	246	405	450	388	316
2	119	72	67	96	131	117	215	251	406	462	376	312
3	118	72	66	93	136	113	220	262	407	462	371	307
4	115	71	65	90	132	107	219	273	407	465	370	301
5	114	71	64	89	137	101	216	290	413	471	368	296
6	112	71	63	86	140	98	214	302	416	476	365	285
7	109	70	62	85	145	90	207	310	418	479	364	260
8	107	70	61	84	150	84	205	317	426	485	360	245
9	105	70	59	84	153	76	209	320	431	487	356	237
10	102	70	57	86	158	72	216	321	435	476	350	230
11	101	70	55	84	153	77	224	320	438	456	339	227
12	100	70	55	82	147	86	230	324	445	450	330	227
13	97	70	57	80	152	95	240	325	443	452	318	216
14	96	70	58	85	148	105	244	321	440	450	310	212
15	95	70	59	87	143	125	247	319	445	445	298	210
16	93	72	62	87	130	128	252	317	449	441	297	210
17	91	75	67	94	125	132	253	316	455	430	295	209
18	89	76	72	97	122	140	260	315	456	425	301	205
19	87	78	75	96	119	150	255	310	450	420	306	200
20	86	80	78	97	116	159	247	315	443	415	313	200
21	84	79	82	105	115	166	240	318	438	413	321	198
22	82	78	83	109	114	162	231	324	435	410	320	197
23	80	77	85	110	110	167	225	327	433	409	315	190
24	80	76	83	106	108	173	220	335	430	396	311	185
25	79	75	76	100	105	178	217	356	430	390	308	181
26	77	74	85	108	96	186	210	360	427	384	305	180
27	76	72	90	117	98	194	204	370	425	380	300	179
28	76	70	92	120	107	205	213	375	427	382	310	177
29	75		93	118	114	208	224	380	435	385	312	176
30	74		95	117	122	215	237	389	439	385	312	175
31	73		98		120		240	395		390		173

SANAGA à GOYOUM

Hauteurs d'eau en 1962



SANGA & NANGA-EBOKO

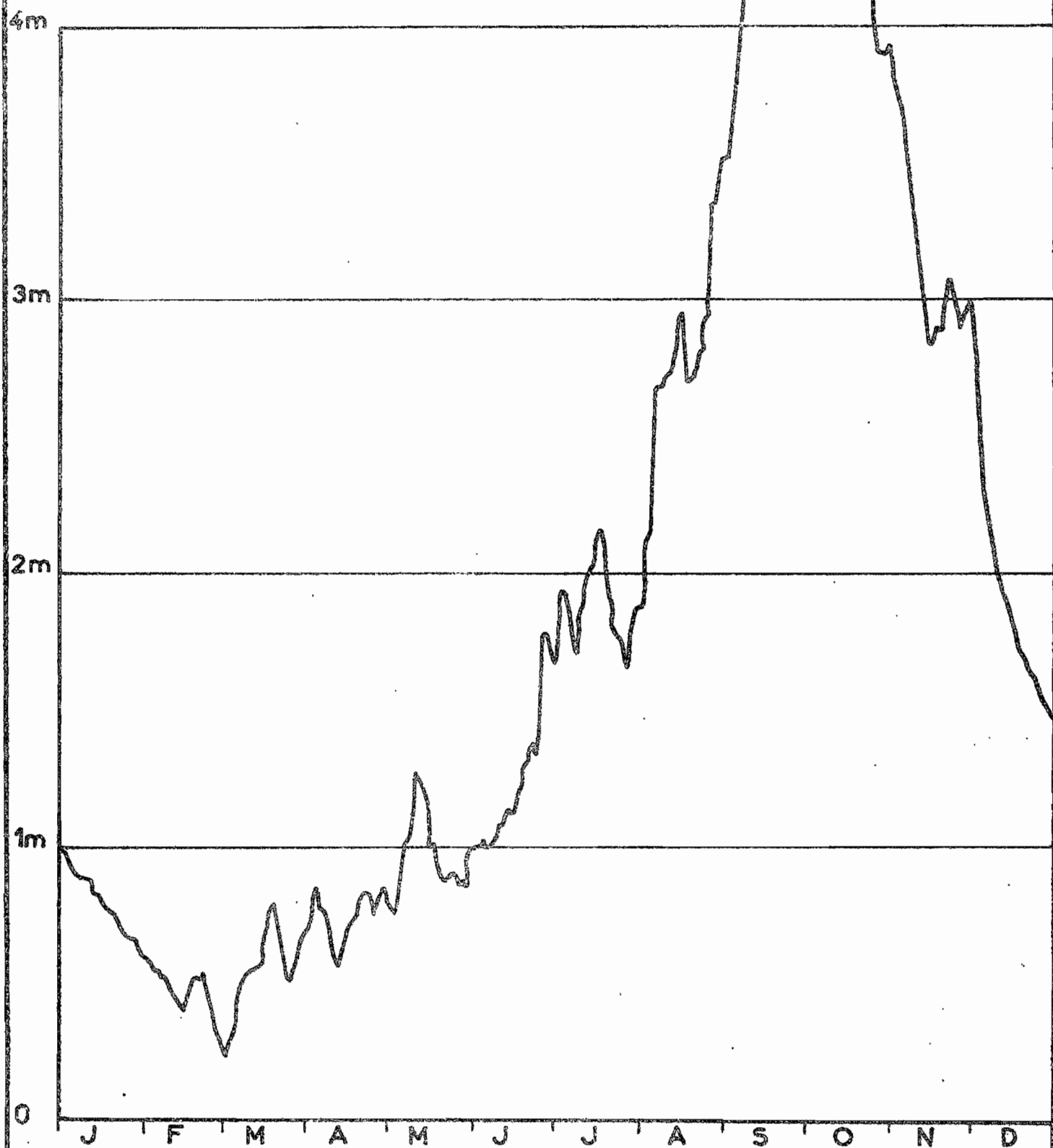
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	100	60	29	68	81	100	169	187	353	469	393	299
2	99	59	27	70	77	100	168	190	352	469	390	288
3	97	58	24	75	76	100	182	208	352	467	378	275
4	96	57	25	80	75	100	193	214	362	465	374	258
5	95	55	30	85	80	102	194	218	369	465	373	244
6	93	54	32	77	86	100	189	231	385	466	368	230
7	91	53	40	76	95	100	185	255	397	459	361	222
8	90	53	46	75	100	100	177	268	406	448	353	215
9	89	52	53	74	100	100	173	268	412	441	343	210
10	88	50	54	69	105	102	170	268	418	445	330	205
11	87	47	55	64	115	107	185	271	428	442	320	200
12	87	46	55	59	127	107	192	273	432	454	310	197
13	86	44	55	56	124	110	198	274	431	456	305	192
14	83	42	55	59	122	113	200	279	429	460	292	189
15	83	41	55	54	120	111	201	284	425	468	286	185
16	81	40	56	57	117	112	206	292	429	470	283	181
17	80	41	59	70	105	115	212	294	430	466	284	179
18	78	40	68	73	100	117	216	290	429	458	288	174
19	77	52	72	74	100	120	214	270	423	447	290	170
20	76	52	77	77	94	128	200	270	418	439	289	169
21	75	52	79	81	91	130	191	271	415	435	297	168
22	74	53	73	83	87	135	183	272	418	431	300	165
23	73	52	68	83	88	136	179	279	423	433	308	164
24	70	48	63	82	89	138	177	280	433	430	304	161
25	69	43	59	79	90	134	176	290	444	422	300	159
26	68	40	51	75	90	149	171	294	448	412	294	156
27	67	36	50	76	89	167	166	308	456	401	289	153
28	66	33	53	80	86	178	168	335	466	391	292	151
29	65		60	83	87	177	177	335	470	391	296	149
30	63		64	85	85	172	187	342	469	390	298	148
31	61		67		58		187	350		390		145

SANAGA à NANGA-EBOKO

Hauteurs d'eau en 1962



SANAGA À NACHTIGAL

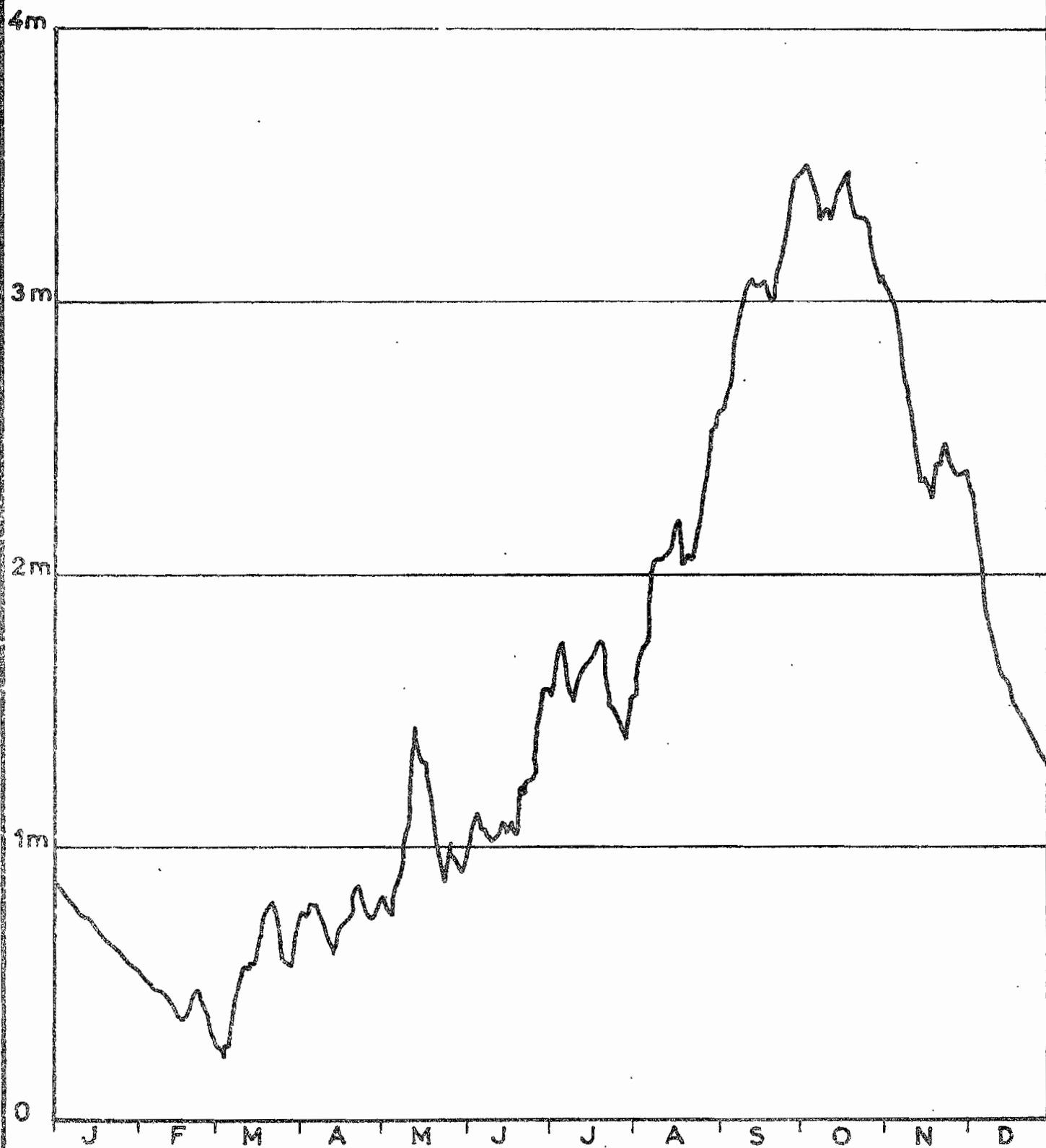
ANNÉE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	87	55	28	74	82	96	156	155	260	347	309	237
2	86	54	27	76	80	102	156	155	260	347	306	231
3	84	52	25	75	78	106	162	160	260	350	302	226
4	84	51	23	76	76	109	168	170	266	348	300	218
5	83	50	29	80	75	112	173	173	268	346	298	210
6	81	48	27	79	84	111	176	175	270	344	296	202
7	80	47	34	79	87	106	172	185	283	340	290	192
8	78	47	39	75	91	106	160	200	288	338	283	187
9	78	47	45	74	101	104	156	205	293	330	275	182
10	76	47	50	71	108	102	153	205	298	334	267	178
11	75	46	55	67	109	103	158	205	300	334	260	175
12	74	45	56	64	131	104	161	206	305	330	253	172
13	74	43	55	61	144	105	164	208	307	334	245	168
14	73	41	58	62	139	109	166	208	306	338	240	165
15	73	39	57	67	132	109	167	211	306	340	234	162
16	71	37	60	71	131	106	168	215	306	344	235	160
17	70	36	62	72	127	108	170	219	307	344	232	157
18	68	37	68	74	120	110	172	219	307	347	230	154
19	67	39	73	73	114	114	175	203	307	342	229	151
20	66	43	76	75	106	116	175	205	303	334	240	149
21	65	46	78	84	100	121	172	206	300	330	240	147
22	64	47	79	85	94	119	165	205	300	330	243	147
23	63	46	76	86	90	123	158	210	308	330	248	145
24	62	44	73	83	87	124	151	215	312	330	246	143
25	61	41	66	79	93	125	150	220	316	330	243	141
26	60	37	59	75	102	128	149	225	321	329	238	139
27	59	34	57	76	97	140	147	228	324	321	237	137
28	58	31	57	75	95	148	144	240	334	318	236	135
29	57		58	75	94	158	142	251	342	314	237	134
30	56		64	80	91	158	140	251	345	313	237	132
31	55		70		92		150	256		307		130

SANAGA à NACHTIGAL

Hauteurs d'eau en 1962



SANAGA & SANPAYEME

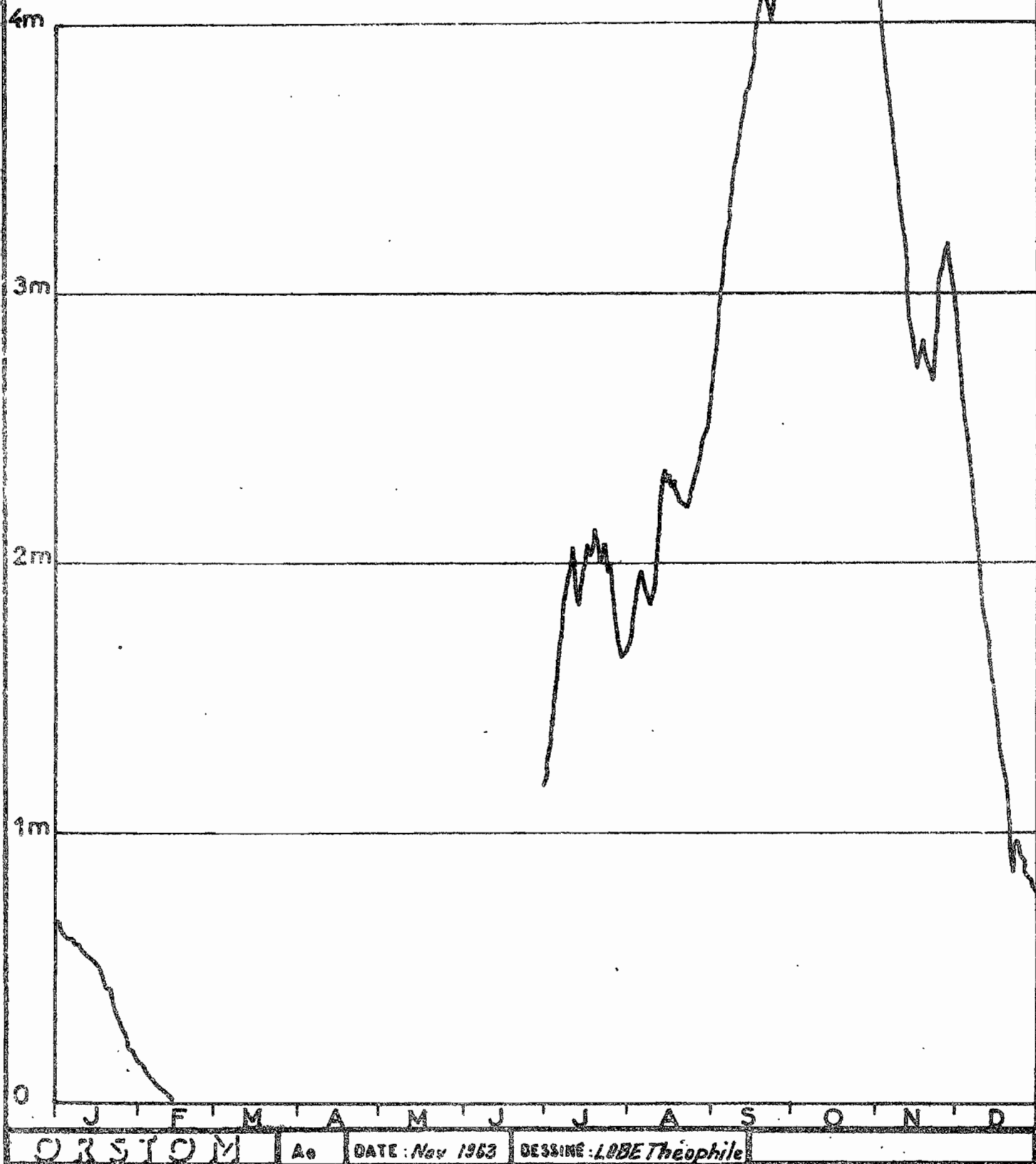
ANNÉE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	67	16					117	168	264	456	426	290
2	67	15					120	169	273	466	416	277
3	65	14					129	175	281	451	407	263
4	63	12					140	183	292	446	396	254
5	62	10					149	189	303	438	382	246
6	61	9					158	196	311	433	375	237
7	60	8					170	197	322	443	366	227
8	60	7					180	190	326	439	357	216
9	59	6					189	188	338	436	348	206
10	59	5					193	184	347	431	338	190
11	57	4					199	189	351	435	331	181
12	56	3					206	196	359	438	325	176
13	55	2					190	214	366	436	316	168
14	54	1					184	226	374	439	290	157
15	53						194	234	375	448	286	146
16	52						202	230	379	454	278	140
17	51						206	232	384	448	272	133
18	49						202	228	396	442	278	127
19	46						206	229	404	445	281	120
20	45						212	224	411	449	277	113
21	42						206	222	418	453	274	95
22	42						200	221	409	450	270	86
23	36						204	220	405	443	268	96
24	34						208	224	400	438	285	97
25	30						196	228	408	432	306	93
26	28						199	232	412	429	309	90
27	26						186	234	421	424	314	84
28	22						180	240	432	420	318	83
29	20						170	246	439	424	310	82
30	18						165	249	449	428	304	79
31	16						166	252		433		76

SANAGA à SAKBAYEME

Hauteurs d'eau en 1962



SANAGA à EDEA (échelle 0)

ANNEE 1962

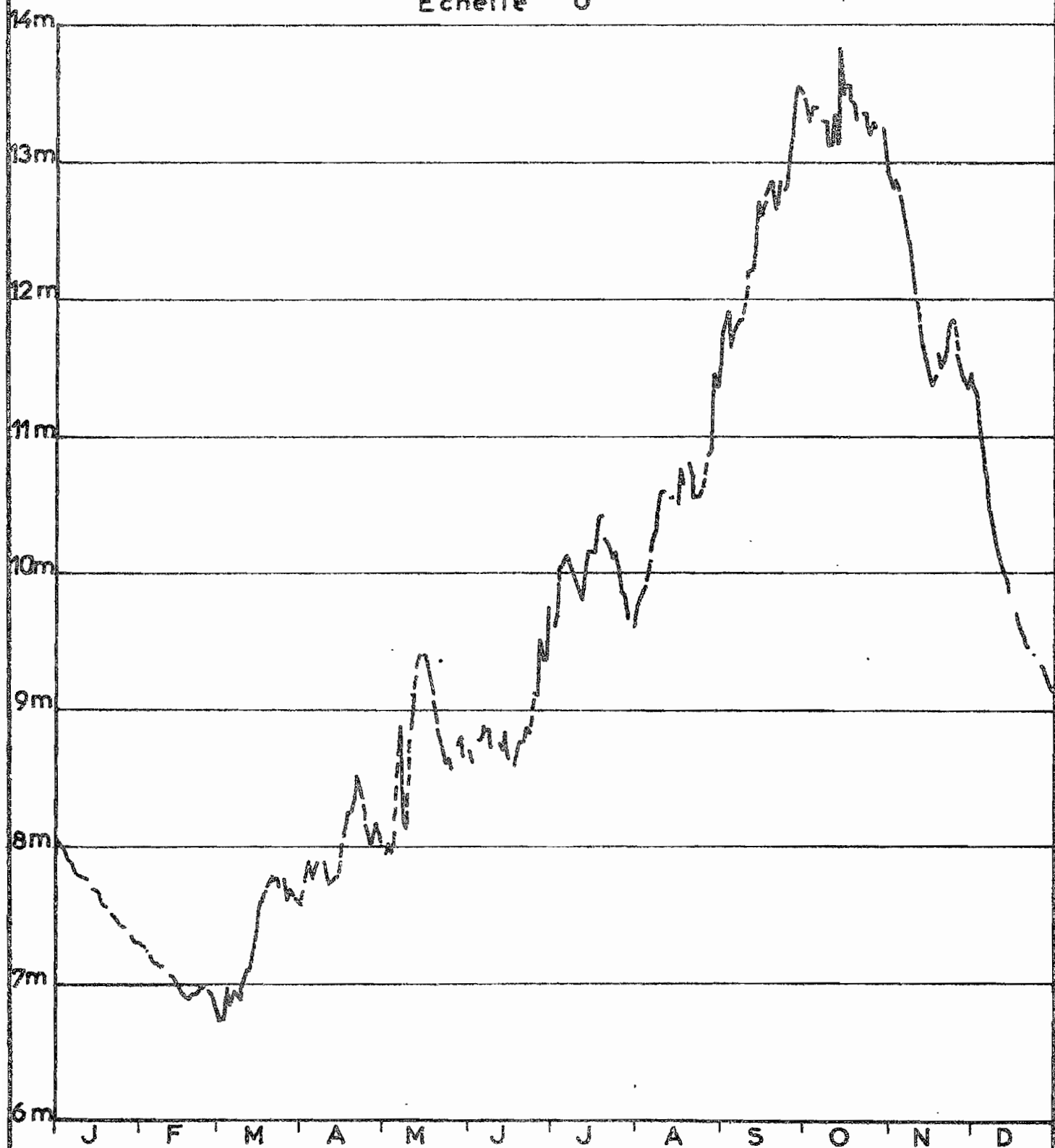
Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		730	680			870		970	1175			1145
2	802	727	672	772	793	862	960	980		1345	1280	1135
3	800	727	673	780	803		965	985	1190	1330	1285	1130
4	798	724	673	788	795	877	1005	990	1165	1340		1105
5	795	720	695	777	800	877	1005		1175	1340	1275	1095
6	790	715	682	785		888	1010	1015	1180		1260	1080
7		715	689	787	885	885	1010	1025	1185		1250	1060
8	785	713	693		820	885		1030	1185	1330	1240	1045
9	780	712	688	789	812	873	1000	1045		1328	1220	1035
10	777		698	777			995	1060	1215	1315	1205	1025
11	777			772	885		985	1060	1220	1315		1015
12	775	706	708	773	910	875	980		1220	1335	1180	1005
13	775	704	708	775		870	1000	1055	1230	1315	1170	1000
14		702	717	777	940	885	1015	1055	1270	1385	1160	995
15	768	698	728			870			1260	1350	1150	985
16	766	695	743	805	940	865	1015	1050		1355	1140	
17	764	692	758	823	935		1020	1075	1275	1355	1135	975
18	760	689		823	925	858	1040	1065	1285	1345		965
19	758	687	768	828	910	875	1043		1285	1340	1160	960
20	755	690		835		877	1025	1080	1270	1330	1150	955
21		691	778	851	885	877	1020	1070	1265		1155	950
22	750	693	775		875	888		1055	1285	1335	1160	945
23	747	697	776		870	885	1010	1055		1335	1180	
24	745	697	770	816	860		1015	1055	1280	1325	1185	940
25	742			805	862	910	1010	1060	1290	1320		
26	740	695	775	800	855	910	1000		1310	1330	1160	933
27	740	691	760	803		950	985	1085	1320	1325	1155	930
28		687	768	817	875	935	980	1090	1350		1143	925
29	734		763		880	935	965	1145	1355	1325	1140	920
30	730			800	865	975		1135		1315	1135	915
31	729		758				960	1155		1290		910

SANAGA à EDEA

Hauteurs d'eau en 1962

Echelle 0



ORSTOM

Ao

DATE: Nov 1963

DESSINÉ: LOBE Théophile

NYONG & ABONG-MBANG

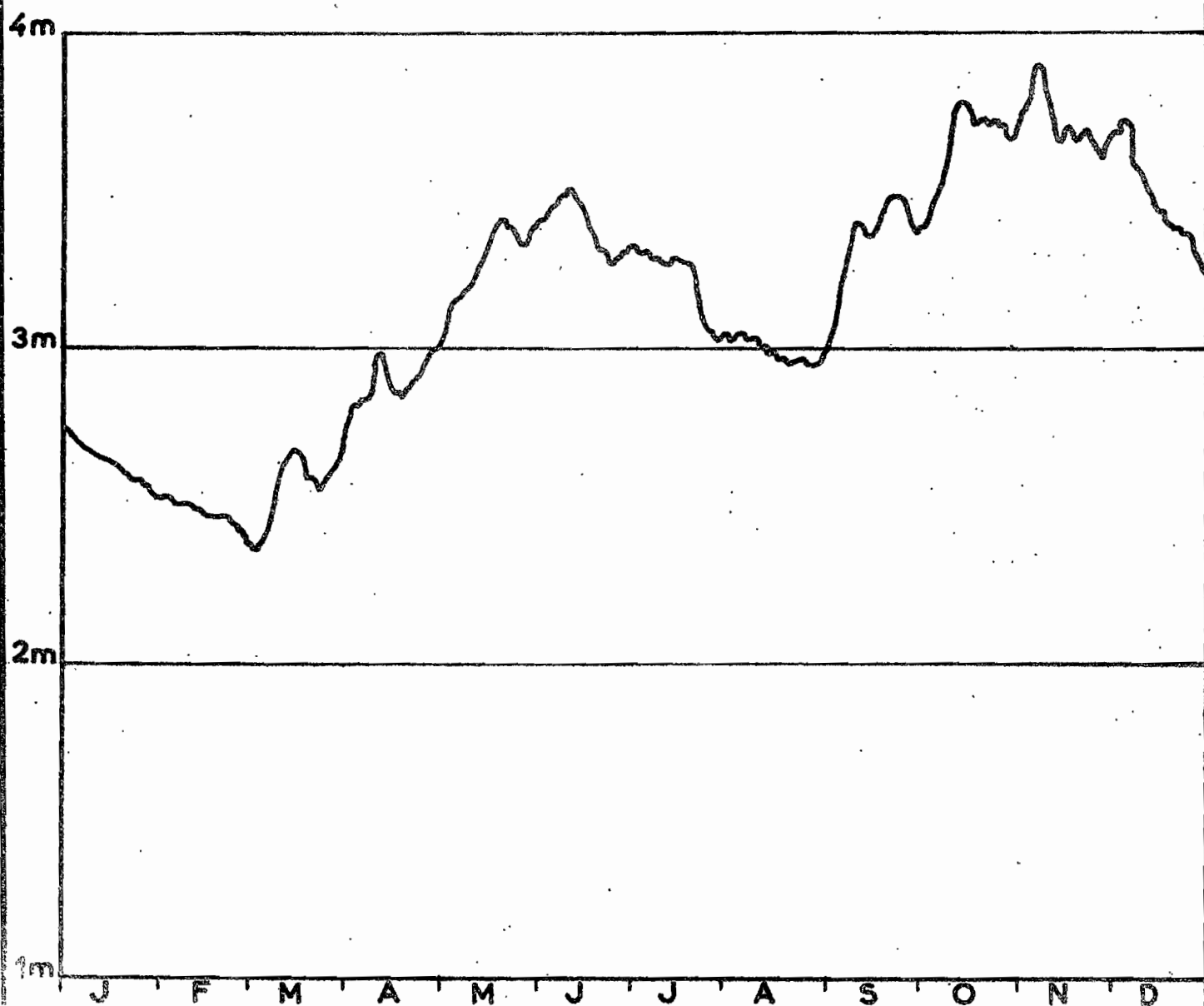
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	275	252	238	270	300	340	332	302	300	338	370	368
2	274	252	238	276	302	340	332	302	302	338	372	368
3	274	252	236	278	306	340	330	304	306	340	376	368
4	272	252	236	282	310	342	330	305	310	342	378	372
5	272	252	238	282	314	344	330	304	316	346	382	372
6	270	252	238	282	314	345	330	304	322	348	388	370
7	270	250	242	284	316	346	330	302	326	350	390	368
8	268	250	244	284	316	348	328	302	332	354	388	356
9	268	250	248	285	318	348	328	302	336	358	386	356
10	267	250	254	288	318	348	328	302	340	362	380	354
11	266	250	258	296	320	350	326	300	340	368	376	352
12	266	250	260	298	322	350	326	300	338	376	370	350
13	266	248	264	296	324	348	326	300	336	378	366	348
14	265	248	266	294	325	346	328	298	335	378	365	346
15	265	248	266	290	328	345	329	298	335	378	368	344
16	264	246	268	286	330	344	328	298	336	376	370	342
17	264	246	268	285	334	340	328	296	338	374	370	342
18	264	246	266	285	336	338	328	296	340	370	368	340
19	262	246	264	284	338	336	326	296	344	372	366	338
20	262	246	260	286	340	332	324	295	346	372	366	338
21	260	246	258	288	340	332	320	294	348	372	368	338
22	260	246	258	288	340	330	316	295	348	372	368	338
23	258	246	256	290	338	330	310	296	348	370	370	326
24	258	244	255	290	338	328	308	296	348	372	368	336
25	258	244	256	292	336	326	306	296	346	372	366	336
26	258	242	258	294	335	326	304	294	345	370	362	334
27	256	242	260	296	332	328	304	294	342	370	360	330
28	256	240	260	298	332	330	302	294	338	368	364	328
29	256		262	298	334	330	302	294	336	366	366	326
30	254		264	300	338	332	304	296	336	366	368	324
31	252		266		338		304	298		368		324

NYONG à ABONG-MBANG

Hauteurs d'eau en 1962



NYONG & AYOS

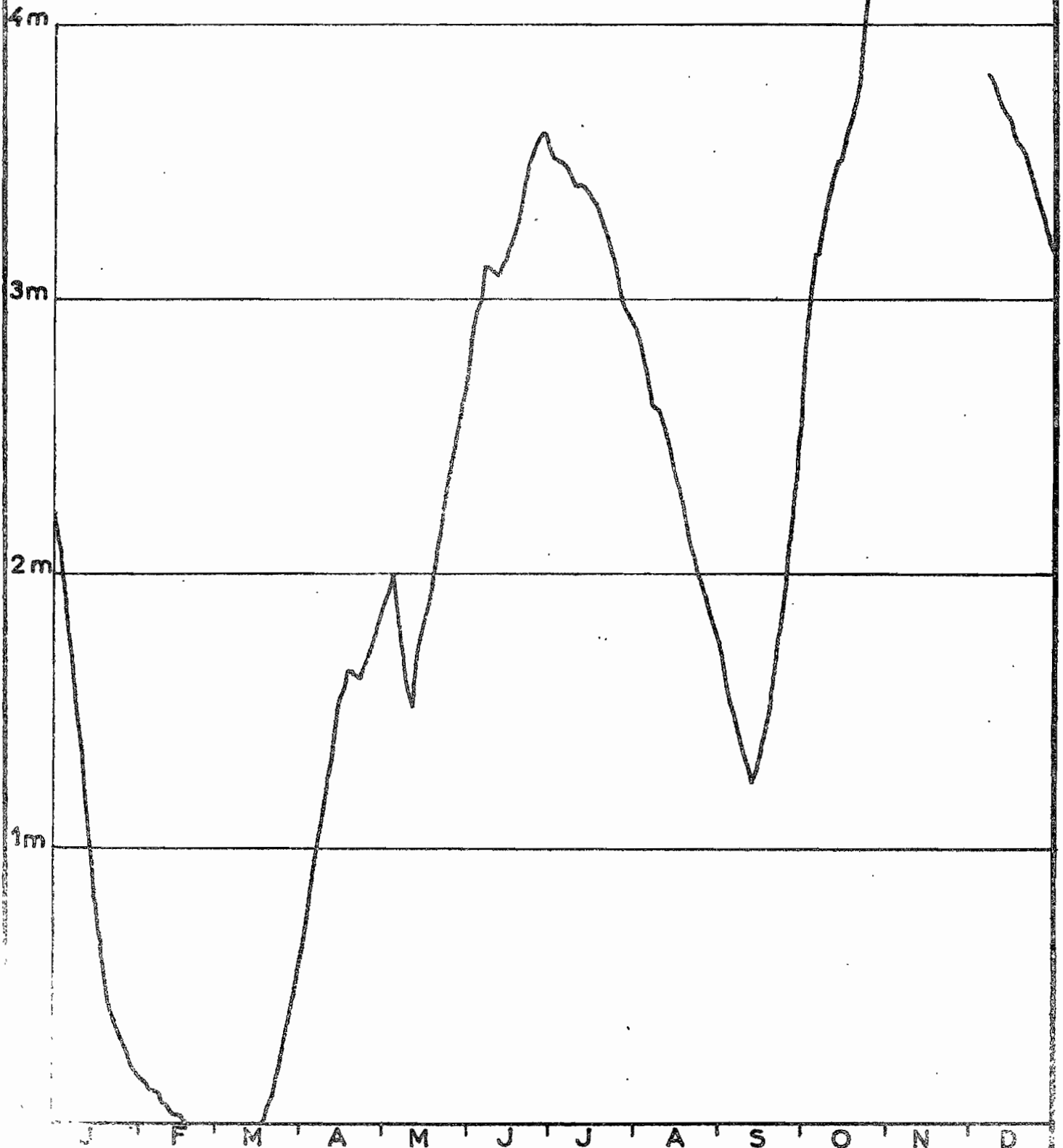
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	222	17		60	188	273	355	289	176	256		
2	216	16		66	190	280	353	287	171	272		
3	210	15		72	193	288	351	283	166	284		
4	201	14		78	196	294	350	278	161	296		
5	192	13		84	200	298	349	273	156	308		
6	183	12		90	192	300	349	268	151	316		
7	174	11		97	184	312	348	263	147	316		
8	165	11	O	103	176	312	346	261	143	322		382
9	156	10	V	110	168	311	344	260	139	328		360
10	147	8	I	118	160	310	342	258	135	334		370
11	137	7		125	155	309	340	256	132	338		376
12	127	5		132	151	308	341	252	129	342		372
13	117	4		139	162	310	341	248	124	346		370
14	105	3		146	173	313	340	244	127	350		368
15	93	2		151	178	315	339	240	130	350		366
16	81	3		156	182	318	337	236	135	354		365
17	74	2		159	186	321	335	232	140	358		360
18	67	1		165	190	324	333	228	145	362		358
19	60	0	0	165	195	328	330	223	150	366		356
20	53		2	164	200	332	327	218	158	371		355
21	46		6	163	206	337	324	214	166	376		352
22	39		10	162	212	342	321	210	172	381		350
23	37	O	13	162	218	347	317	206	180	393		346
24	35	V	16	165	225	350	313	202	188	405		342
25	32	I	21	168	233	353	309	198	196	415		340
26	30		26	170	240	356	305	196	205	421		336
27	28		31	173	245	358	300	192	215	427		332
28	26		36	176	250	360	297	188	225	433		330
29	23		42	180	255	360	295	186	235	439		326
30	20		48	183	260	358	293	182	245	448		322
31	18		54		266		291	178		448		318

NYONG à AYOS

Hauteurs d'eau en 1962



As

DATE: Nov 1963

DESSINE: LOBE Théophile

NYONG à AKONOLINGA

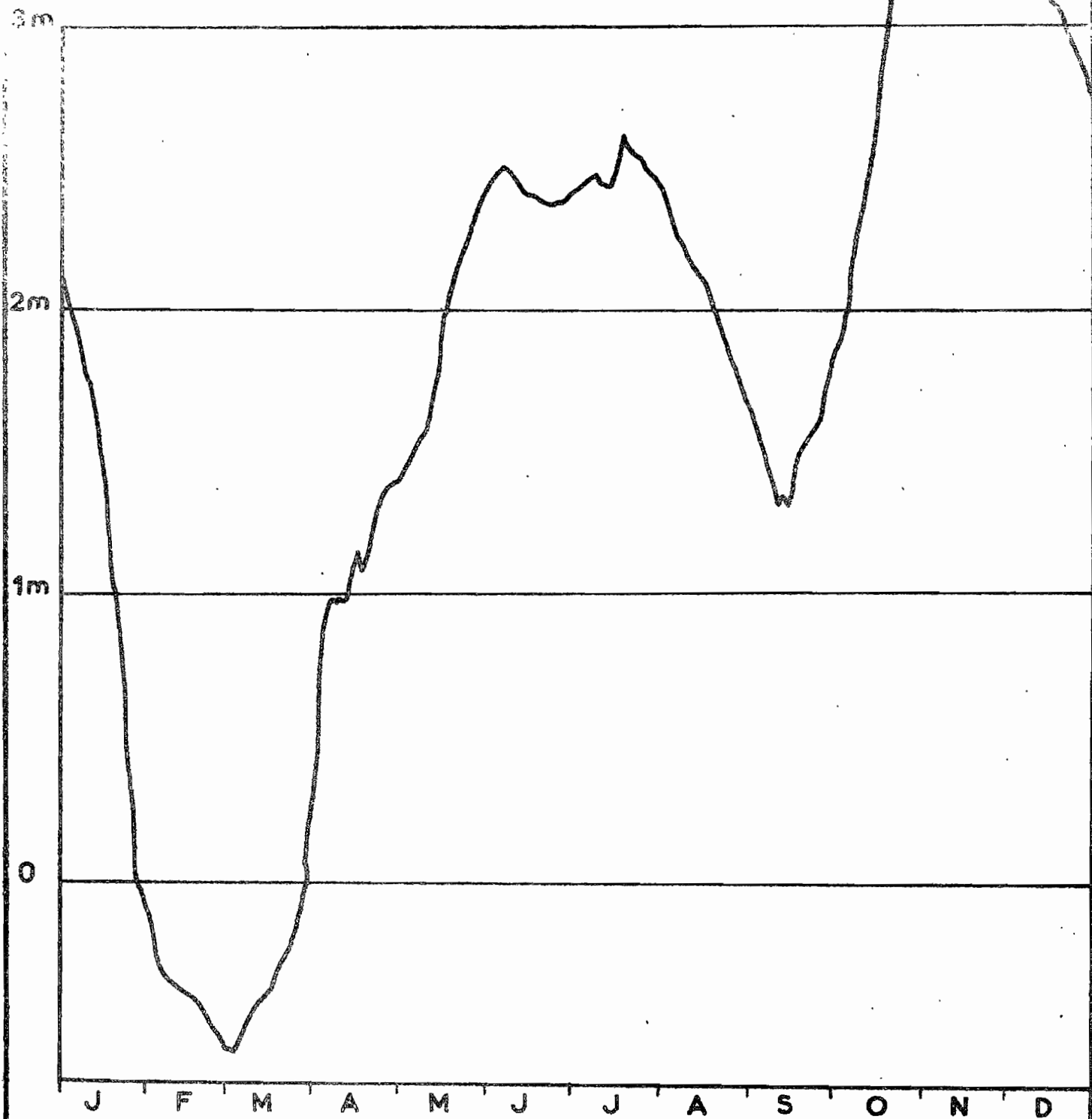
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	213	-11	- 59	35	141	244	242	241	164	186	370	242
2	210	-15	- 59	50	142	246	243	238	162	188	374	338
3	206	-20	- 60	72	145	247	244	236	158	190	377	335
4	201	-25	- 60	90	147	248	244	231	153	198	379	334
5	198	-30	- 56	94	149	249	245	228	149	202	380	333
6	193	-32	- 54	97	151	250	246	226	146	210	380	331
7	190	-33	- 52	98	154	249	247	224	143	216	379	330
8	187	-34	- 50	97	155	248	248	223	140	222	378	327
9	184	-35	- 48	98	156	247	246	220	137	228	378	324
10	176	-36	- 46	97	157	246	244	218	134	234	377	322
11	174	-37	- 44	97	160	245	244	216	132	240	376	320
12	170	-38	- 43	98	165	242	243	215	134	245	374	318
13	169	-38	- 42	105	170	241	244	213	133	251	372	315
14	160	-39	- 41	108	175	241	244	211	131	257	371	312
15	150	-39	- 39	111	182	240	247	210	134	264	369	309
16	142	-40	- 38	115	198	240	251	209	138	279	369	307
17	131	-41	- 37	108	199	239	256	206	144	284	368	306
18	120	-42	- 34	110	205	239	261	204	150	291	365	305
19	106	-43	- 31	112	208	238	258	201	151	300	362	301
20	102	-44	- 29	115	212	238	256	197	153	308	360	300
21	95	-47	- 26	120	217	237	255	194	155	316	360	297
22	87	-49	- 25	125	220	237	254	191	157	324	360	295
23	77	-50	- 23	130	222	237	253	187	158	330	359	293
24	57	-52	- 20	135	224	237	253	185	159	337	358	291
25	37	-53	- 16	136	226	238	251	183	160	342	357	289
26	30	-54	- 12	137	230	238	249	180	165	347	355	287
27	15	-56	- 8	138	234	238	248	176	169	350	352	284
28	0	-58	- 3	139	237	239	247	174	174	351	350	281
29	- 2		- 5	139	240	240	246	172	178	355	348	277
30	- 5		- 20	140	241	241	245	170	182	358	346	274
31	-10		- 27		243		244	167		363		271

NYONG à AKONOLINGA

Hauteurs d'eau en 1962



NYONG à N'DALIMAYO

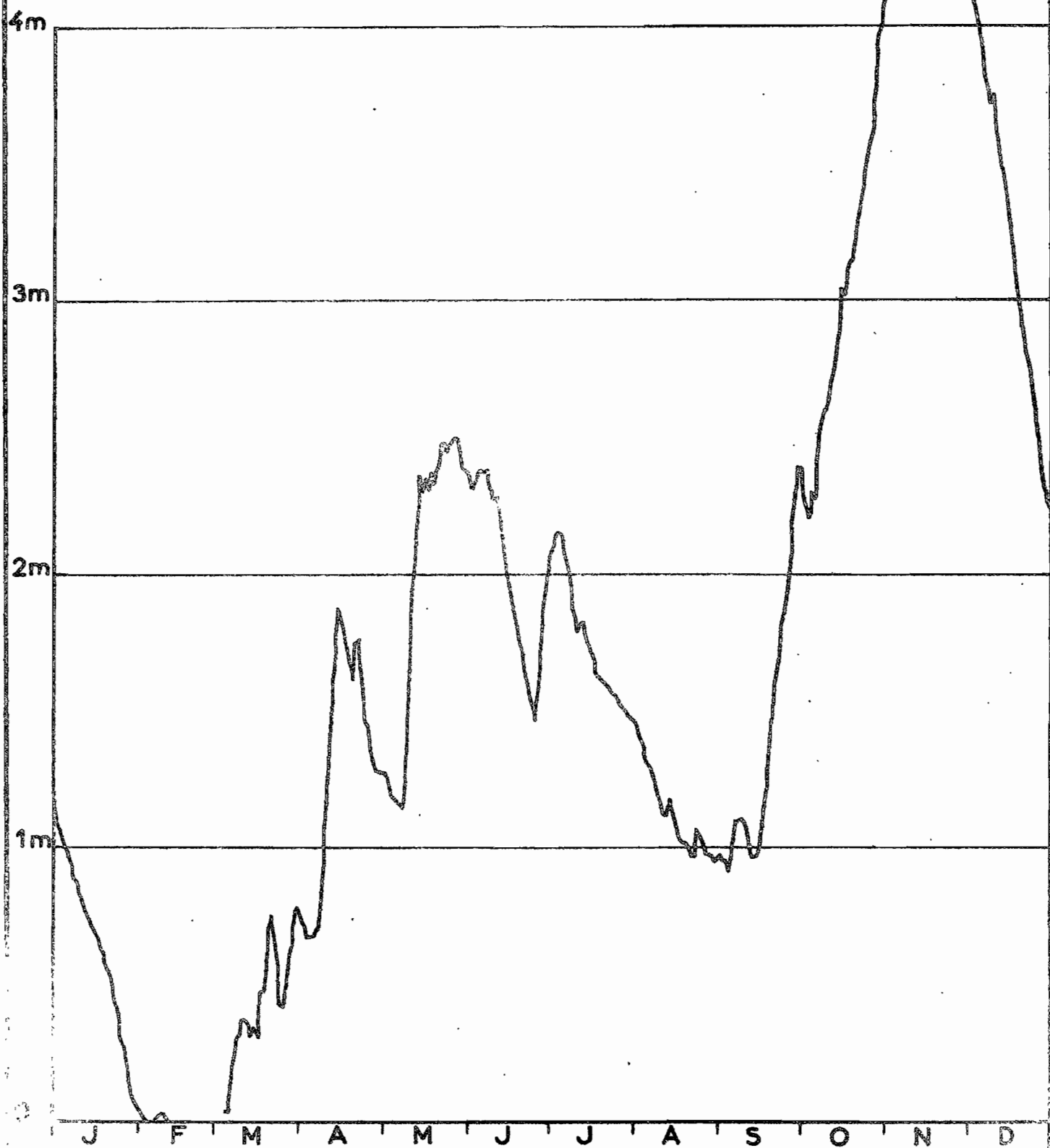
ANNÉE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	117	5	O	77	127	236	200	146	96	239	407	431
2	113	3	V	74	127	235	207	143	97	228	414	423
3	107	2	I	70	126	231	209	140	95	224	422	415
4	105	1		67	121	232	215	137	94	220	428	407
5	102		3	67	118	237	215	133	91	230	432	403
6	97		3	67	117	238	213	131	100	228	437	397
7	95		15	67	115	237	207	129	107	234	439	388
8	92	1	21	70	114	237	204	126	110	251	440	380
9	87	2	30	80	117	234	199	121	110	257	439	378
10	86	3	31	97	140	230	187	118	110	260	437	372
11	82	2	37	117	157	227	184	115	107	261	435	375
12	80	1	37	140	187	227	179	112	100	269	435	360
13	77	0	36	157	202	220	182	112	97	271	431	355
14	74		31	173	222	213	182	117	96	280	430	348
15	71		34	187	235	205	177	114	96	289	433	342
16	70		33	183	230	199	173	111	98	304	432	335
17	67		30	177	235	190	170	107	107	302	431	329
18	64		47	171	230	187	167	103	114	308	427	320
19	62		47	167	237	182	163	101	121	314	427	312
20	57		58	161	233	177	162	101	137	315	427	302
21	55	O	70	174	239	173	161	100	153	322	428	295
22	51	V	75	175	240	167	160	97	162	327	427	287
23	47	I	67	165	248	162	159	96	167	335	437	261
24	41		57	157	248	157	157	107	177	341	441	275
25	37		42	145	245	151	156	104	187	347	445	239
26	29		41	143	246	147	154	101	191	354	444	261
27	27		47	137	249	157	152	99	200	357	447	255
28	20		51	130	250	164	151	97	220	361	445	245
29	14		61	127	248	177	150	97	228	375	441	237
30	11		67	127	243	187	148	96	239	397	435	231
31	7		77		237		147	95		399		225

NYONG à MBALMAYO

Hauteurs d'eau en 1962



ORSTOM

A₀

DATE: Nov 1963

DESSINÉ: LOBE Théophile

NYONG à DEHANE

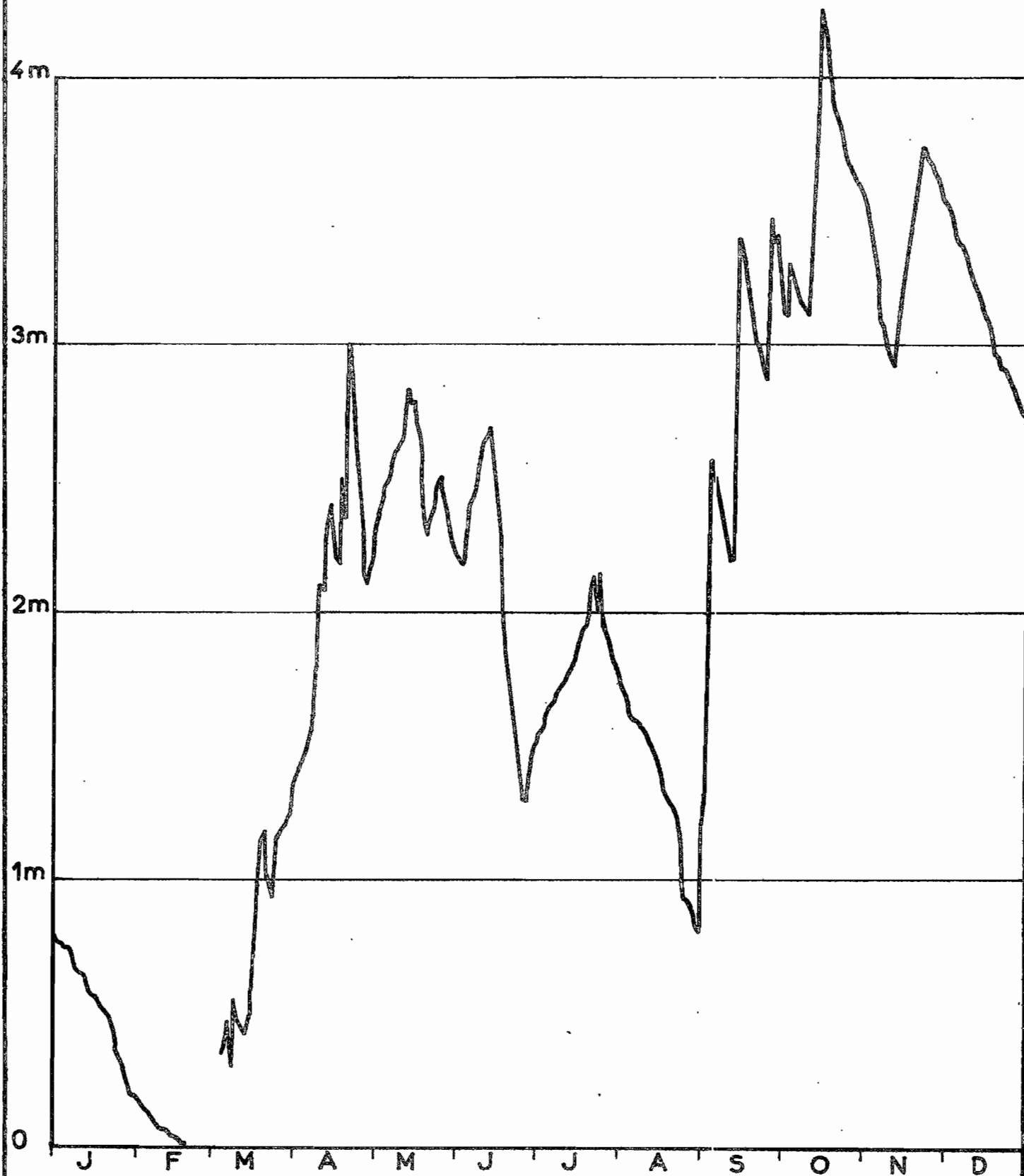
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	79	19	O	135	230	223	152	176	122	321	352	353
2	78	18	V	138	235	220	155	172	130	312	347	352
3	77	16	I	140	240	218	156	170	160	310	343	348
4	76	15		143	242	218	158	167	200	330	339	346
5	75	14	35	145	247	237	161	162	257	324	331	341
6	74	13	38	149	249	241	164	161	252	322	324	338
7	74	11	47	154	255	243	166	159	245	319	309	337
8	73	10	40	157	258	247	167	158	238	316	306	335
9	68	9	30	165	260	254	170	157	232	314	303	333
10	66	8	55	180	262	260	172	156	227	313	298	329
11	65	7	47	210	263	264	173	155	223	311	295	325
12	64	7	46	208	265	265	175	152	219	325	292	322
13	63	6	44	225	272	270	177	150	220	350	295	320
14	59	5	43	235	283	261	180	149	283	365	310	317
15	57	4	47	240	278	247	182	146	340	390	317	315
16	56	4	50	225	278	238	185	143	335	425	328	312
17	56	3	63	220	270	228	188	139	329	420	333	309
18	54	2	83	218	266	201	192	134	320	414	340	305
19	52	1	100	250	259	187	194	132	313	398	347	301
20	51	1	115	235	239	181	196	130	308	392	355	296
21	50		117	300	229	175	205	129	302	387	362	295
22	48		100	295	235	167	210	126	300	383	369	292
23	45		98	285	238	159	213	123	297	380	374	291
24	40		93	265	240	149	200	117	292	376	372	290
25	35	O	100	250	248	145	215	99	287	371	368	288
26	33	V	115	240	250	130	196	93	310	367	367	285
27	30	I	117	215	245	129	192	92	347	365	364	283
28	26		119	210	239	135	190	90	338	363	362	281
29	24		120	215	234	145	186	86	340	361	360	278
30	22		122	220	228	149	182	83	332	358	356	275
31	19		125		226		179	81	327	355		273

NYONG à DEHANE

Hauteurs d'eau en 1962



LOKOUNDJE à LOLODORF

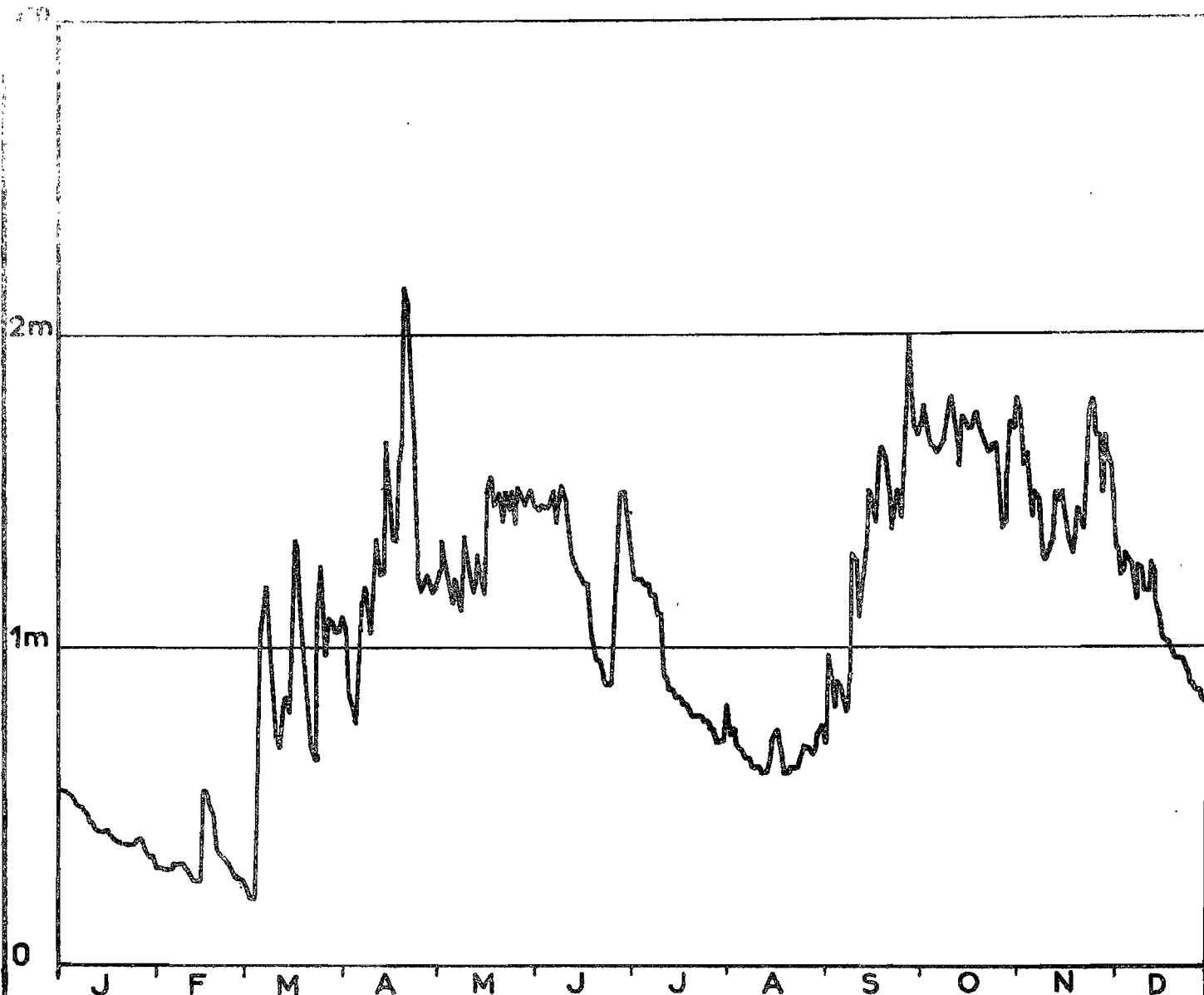
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	35	30	26	110	120	145	134	82	70	170	180	138
2	35	30	24	104	125	145	122	72	98	178	176	132
3	35	30	20	86	134	144	122	75	90	170	158	123
4	54	30	20	82	122	146	122	70	82	165	162	124
5	54	30	50	76	118	145	122	68	90	164	154	130
6	53	30	105	96	114	146	120	66	88	162	142	128
7	50	32	114	114	122	150	120	65	84	164	150	124
8	50	32	120	120	115	140	116	65	80	165	146	115
9	48	32	108	114	112	148	116	62	92	175	130	126
10	48	30	86	105	136	152	110	62	130	180	128	125
11	45	30	72	118	126	146	110	62	128	176	130	118
12	45	28	68	135	120	135	92	60	110	170	134	118
13	44	26	80	125	118	130	90	60	125	158	150	128
14	42	26	85	124	130	126	86	62	130	174	148	124
15	42	26	80	165	122	124	86	70	150	172	150	114
16	42	56	105	154	118	122	84	74	148	170	142	108
17	42	54	135	135	148	120	84	72	140	170	135	104
18	40	50	132	134	155	120	82	64	158	174	130	102
19	40	48	104	160	145	105	82	60	164	175	138	100
20	38	40	98	166	148	100	80	60	160	170	144	98
21	38	34	82	215	150	96	78	62	150	166	138	96
22	38	34	70	210	140	95	78	62	138	164	150	96
23	38	32	65	180	150	90	78	62	144	162	172	96
24	38	32	110	162	145	88	78	66	150	164	180	94
25	38	30	126	124	150	88	76	70	142	165	170	90
26	40	28	115	118	140	98	76	68	170	150	168	88
27	40	27	98	120	152	132	74	68	200	138	150	88
28	38	26	110	124	148	150	72	66	180	140	168	86
29	36		108	120	146	150	70	72	170	156	160	86
30	34		105	118	148	143	70	74	168	172	158	84
31	34		105		150		72	76		170		82

LOKOUNDJE à LOLODORF

Hauteurs d'eau en 1962



KIENKE à KRIBI (Scierie)

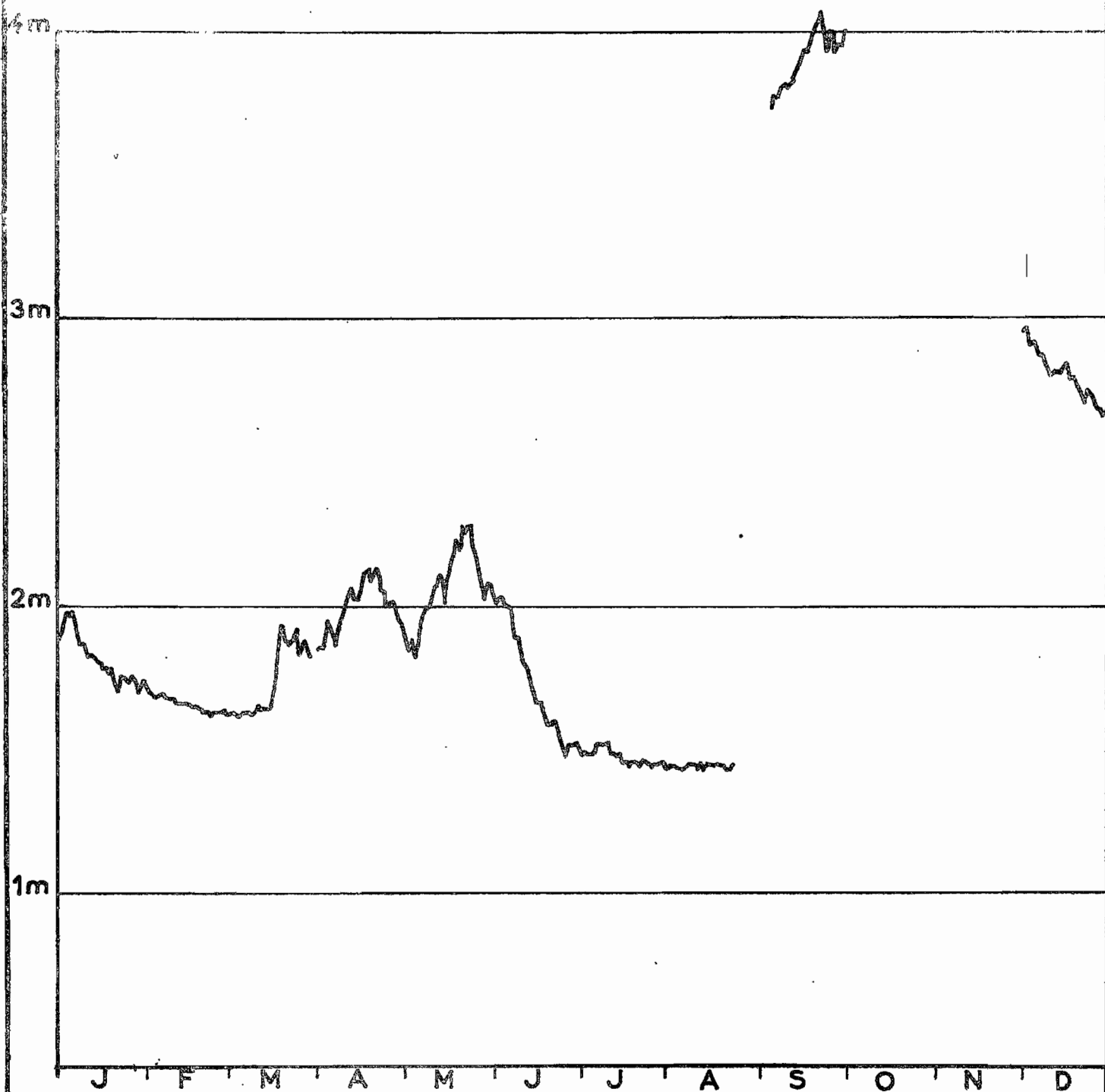
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	188	172	162	185	190	203	150	144				296
2	190	170	163	186	186	200	148	144				297
3	195	169	162	186	184	203	149	144				293
4	198	168	162	188	188	203	148	143				290
5	197	169	161	195	182	200	148	143	373			291
6	198	169	163	192	187	200	149	144	378			289
7	195	170	163	186	196	198	153	145	377			286
8	190	168	164	189	198	193	152	145	380			286
9	186	168	162	192	199	188	152	145	381		445	285
10	186	168	163	197	203	188	152	143	382			282
11	185	166	166	202	206	183	153	146	380			280
12	182	166	164	205	207	179	149	143	382			279
13	183	166	164	207	211	177	149	145	385			281
14	182	166	164	203	210	173	148	145	388			281
15	181	166	165	202	201	170	149	145	390			281
16	180	165	166	204	208	166	146	144	393			285
17	178	165	172	211	213	166	146	145	392			282
18	178	164	181	212	216	165	145	145	394			278
19	176	165	193	213	223	160	146	145	398			279
20	178	164	193	209	220	158	146	144	401			276
21	174	163	188	213	228	158	146	143	403			274
22	170	164	186	210	226	160	145	143	407			273
23	176	162	187	205	228	159	147	145	401			270
24	176	163	188	204	228	154	145		392			276
25	175	163	192	200	220	150	145		400			274
26	174	163	183	201	218	148	144	225	398			272
27	176	163	185	201	213	153	145		392			269
28	174	164	188	199	206	152	145		395			268
29	170		185	195	202	153	146		395			266
30	172		183	193	208	153	145		400			267
31	175				208		143					265

KIENKE à KRIBI (Scierie)

Hauteurs d'eau en 1962



KIENKE à KRIBI (Mission)

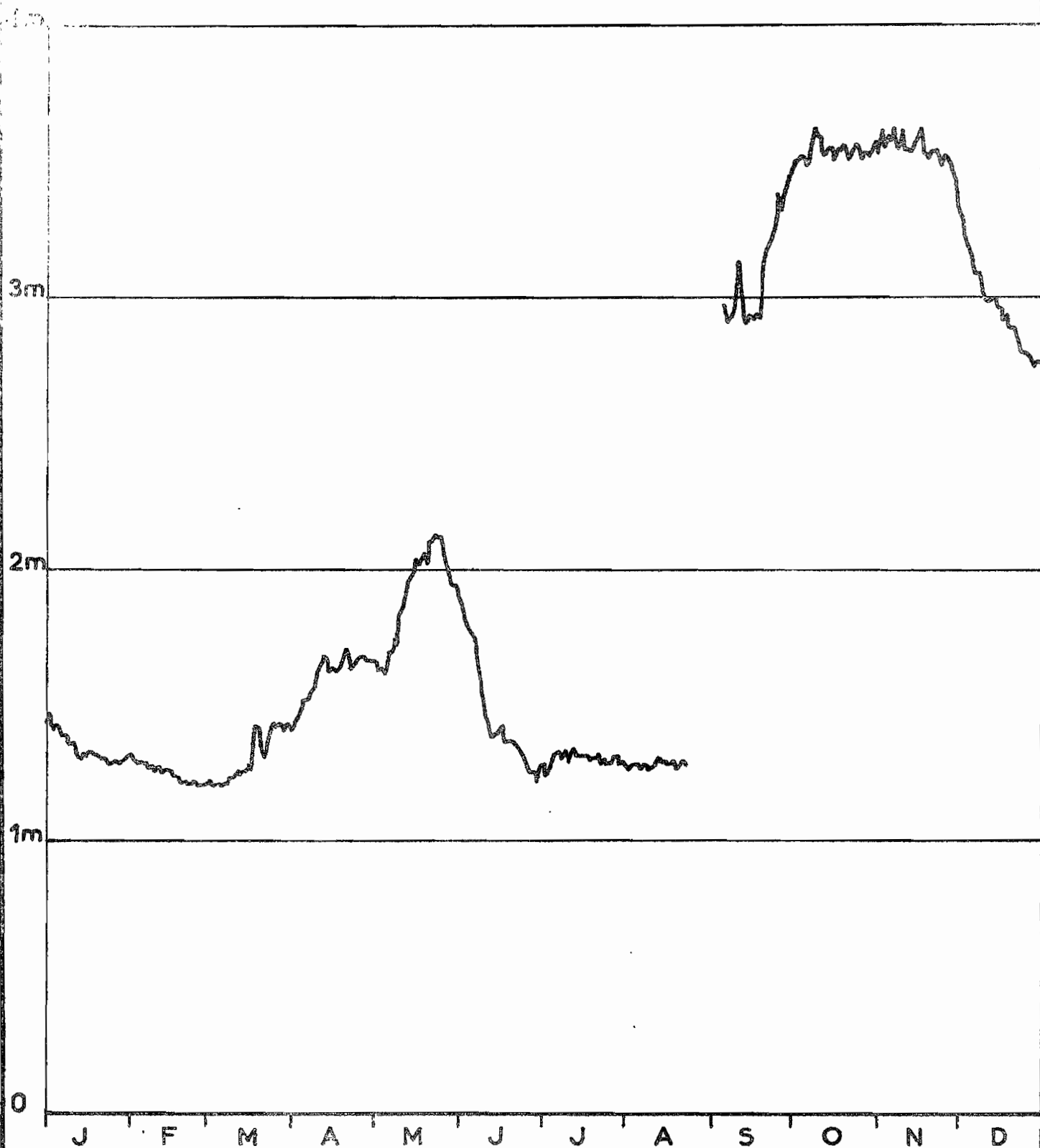
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	143	132	120	141	166	191	128	128		345	352	352
2	146	130	122	144	166	187	128	127		350	356	329
3	143	129	120	145	162	183	124	126		350	362	324
4	141	128	120	147	163	181	127	128		352	355	319
5	142	126	121	152	161	177	131	128	297	351	359	317
6	141	128	120	152	168	176	132	128	296	348	357	312
7	140	128	121	152	169	174	133	126	290	349	362	308
8	138	126	121	155	174	169	130	128	292	357	358	308
9	137	127	122	156	172	156	131	126	293	362	356	303
10	135	125	124	161	183	152	133	126	297	359	354	300
11	136	127	124	163	184	146	129	127	313	358	361	298
12	134	125	126	165	188	144	132	129	310	352	354	298
13	131	125	124	168	194	141	134	131	299	352	353	298
14	130	126	125	166	196	138	131	129	290	355	353	299
15	132	125	125	162	197	139	131	129	290	355	356	296
16	131	125	126	162	203	139	131	128	293	350	358	295
17	133	123	126	163	201	142	131	128	292	353	362	291
18	132	123	136	162	204	139	131	129	295	354	358	291
19	132	122	142	166	206	136	129	129	292	356	352	289
20	131	121	141	168	201	136	130	126	298	354	350	288
21	131	121	133	171	210	136	130	128	313	350	352	288
22	130	121	130	168	210	136	131	130	318	351	353	286
23	130	120	132	163	213	134	128	128	319	352	354	282
24	128	121	138	164	212	133	129		321	356	352	280
25	128	121	143	166	211	130	128		325	354	348	279
26	129	120	142	167	208	129	123		338	350	352	279
27	129	120	143	168	205	127	128		332	353	350	277
28	128	120	143	168	200	123	131		338	352	348	276
29	129		140	166	196	123	131		342	352	345	275
30	130		143	166	193	122	128		343	354	342	276
31	131		143		193		129			357		276

KIENKE à KRIBI (Mission)

Hauteurs d'eau en 1962



ORSTOM

Ac

DATE : Nov 1962

DESSINÉ : LOBE Théophile

NIETE au BAC DES MINES

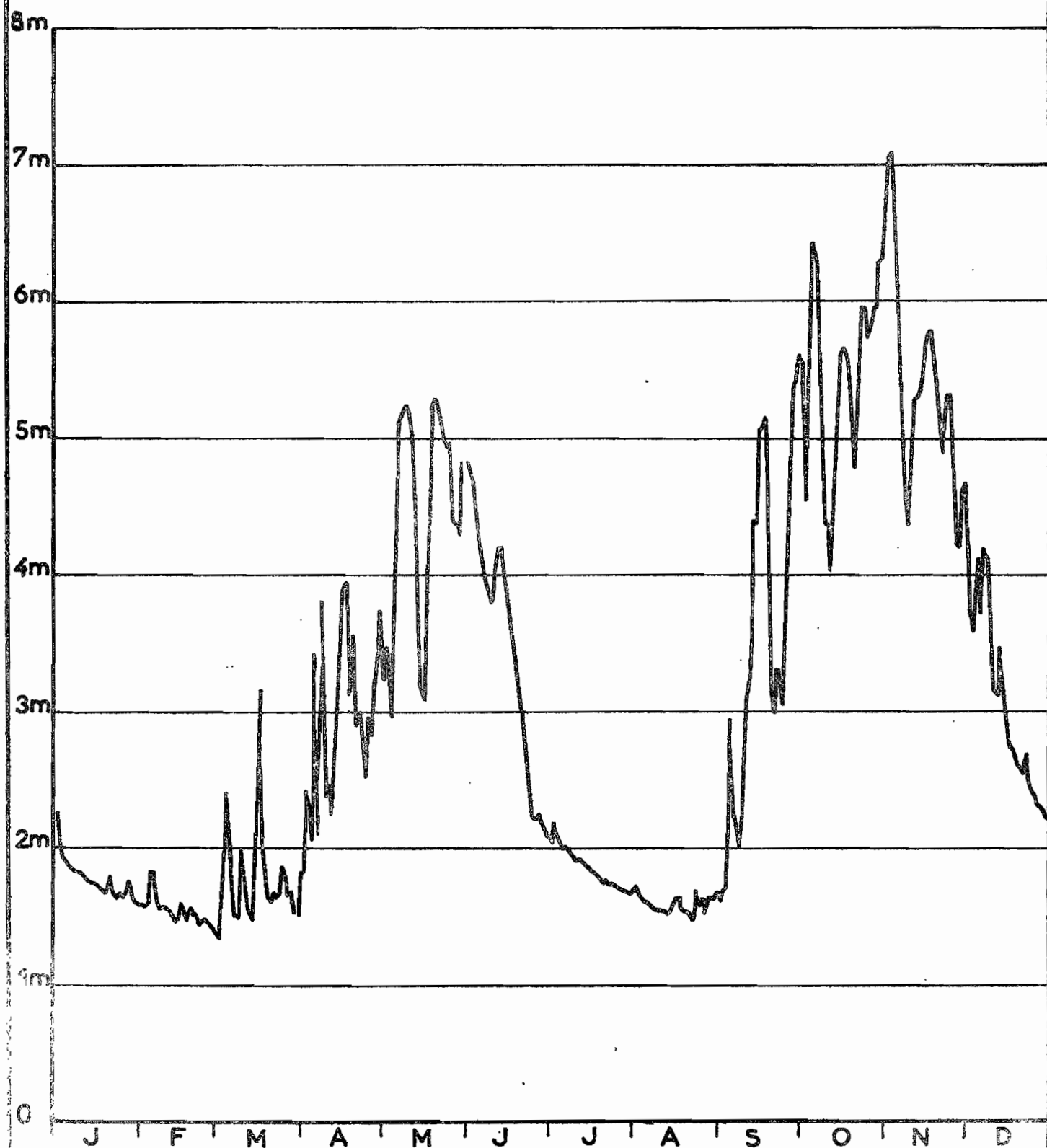
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		161	140	151	374		208	168	170	562	642	437
2		159	138	183	326	483	205	170	162	556	676	376
3	227	159	135	183	343	476	220	173	168	454	703	360
4	206	158	147	244	339	468	211	167	174	518	708	382
5	196	162	186	230	297	447	206	163	210	615	682	412
6	192	184	241	206	392	424	202	161	295	644	622	371
7	188	183	180	345	478	416	200	160	225	628	561	420
8	186	164	160	212	517	401	200	158	212	578	500	413
9	185	157	152	303	520	396	198	156	200	501	457	387
10	184	157	149	383	525	387	196	155	214	438	436	339
11	182	158	200	238	524	381	193	155	264	438	466	317
12	181	157	193	248	512	402	191	155	309	403	510	312
13	180	155	160	226	483	419	192	154	320	432	528	346
14	176	151	151	270	452	422	190	153	354	481	533	316
15	176	147	148	311	330	400	188	154	440	533	540	300
16	175	149	208	341	317	386	186	160	439	562	556	286
17	174	160	241	387	309	372	185	164	509	567	572	275
18	171	158	316	395	404	354	184	165	507	562	580	271
19	170	148	195	386	436	338	182	157	516	554	569	267
20	169	155	174	313	520	322	180	154	436	514	546	260
21	168	158	164	356	530	310	177	153	315	479	537	259
22	180	153	161	293	526	293	175	152	299	506	490	250
23	169	152	168	290	513	275	176	148	333	571	507	265
24	166	146	165	302	500	247	175	170	331	597	533	248
25	165	148	167	278	495	225	175	158	305	595	530	242
26	168	150	188	252	496	222	174	163	357	574	500	238
27	165	148	182	297	452	222	173	153	446	579	424	232
28	168	143	166	286	438	225	172	157	480	591	420	230
29	177		168	317	437	222	170	165	538	598	459	226
30	166		155	336	430	215	169	165	545	630	467	222
31	162				484		168	163		630		

NIETE au BAC des MINES

Hauteurs d'eau en 1962



LOBE à KRINI

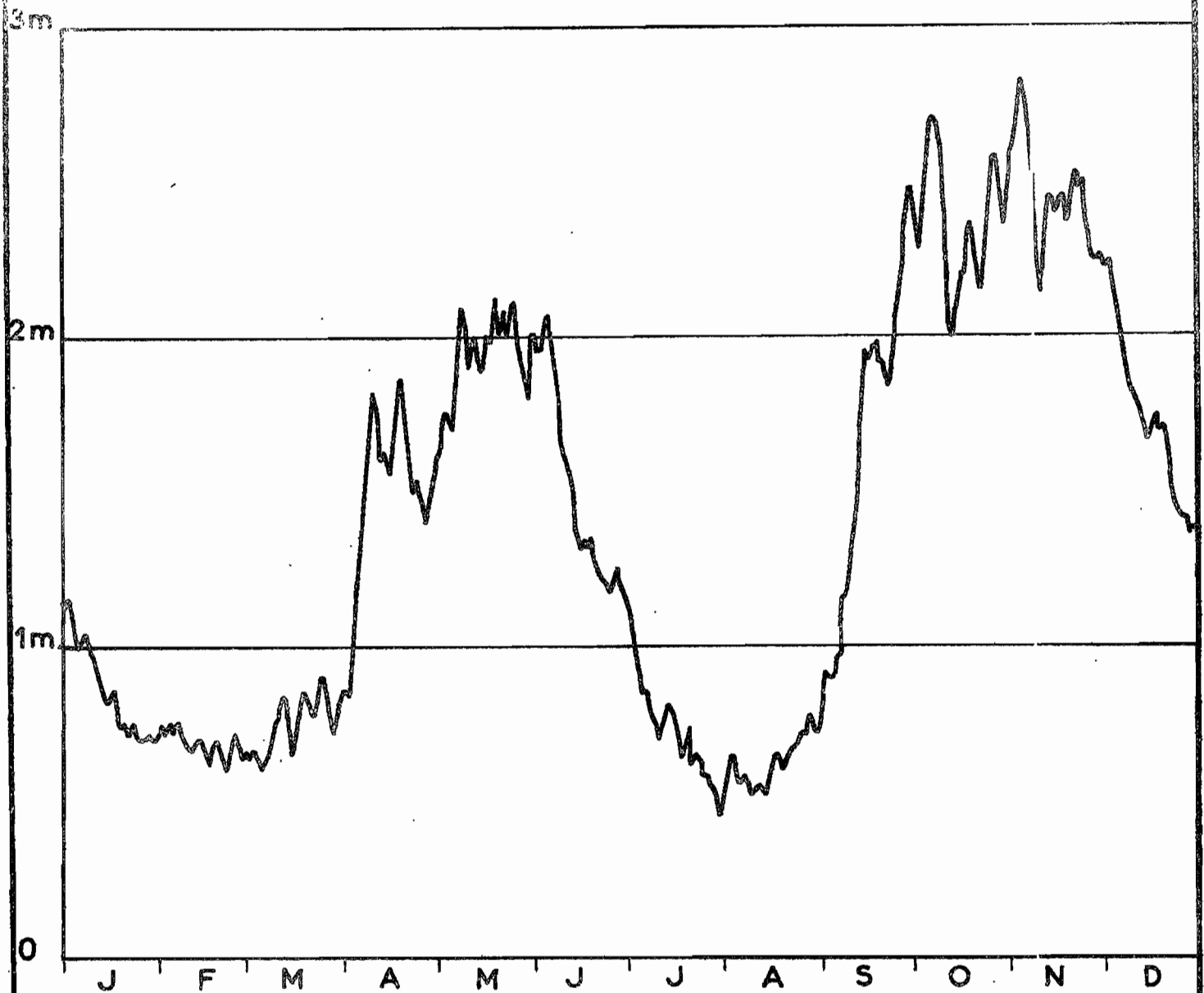
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	115	72	66	86	158	200	116	50	78	245	255	222
2	112	75	64	86	162	200	110	56	92	236	262	224
3	115	72	66	85	170	195	105	64	90	228	266	224
4	114	74	66	95	176	196	96	65	90	245	274	216
5	108	75	64	115	175	205	92	60	90	256	282	210
6	104	72	60	120	170	206	85	56	95	265	276	200
7	100	76	62	128	178	204	85	56	96	270	274	196
8	102	74	64	138	200	195	82	58	115	270	264	190
9	105	70	70	155	210	184	78	56	115	264	254	186
10	100	68	74	165	205	170	75	52	124	260	236	182
11	98	66	76	182	195	162	70	54	130	245	215	180
12	96	68	82	175	190	160	74	55	136	215	225	176
13	92	70	84	165	200	155	78	54	146	200	234	172
14	88	70	82	160	195	146	82	52	166	202	245	170
15	84	68	74	162	188	140	80	56	185	210	245	166
16	82	66	65	156	190	136	78	62	195	220	240	168
17	84	62	72	162	200	132	74	65	192	220	242	170
18	86	68	80	175	198	134	70	65	196	230	246	174
19	78	70	85	180	202	132	64	60	196	236	242	170
20	74	70	85	186	212	134	68	62	198	235	236	170
21	75	66	82	175	200	128	74	65	190	226	244	168
22	72	62	78	165	205	125	62	66	190	215	254	160
23	74	60	78	156	208	122	64	68	185	215	248	152
24	75	66	84	150	200	120	65	70	188	225	250	148
25	72	72	90	154	210	120	62	72	196	240	240	145
26	70	72	90	150	210	118	58	71	204	252	232	142
27	70	68	82	145	200	120	58	74	215	258	226	140
28	70	64	76	140	195	125	56	78	235	254	224	140
29	72		72	146	188	120	54	75	240	245	224	136
30	70		76	150	186	118	50	72	248	236	226	138
31	70		82		180		46	72		242		135

LOBE à KRIBI

Hauteurs d'eau en 1962



SENG & ASO SENG

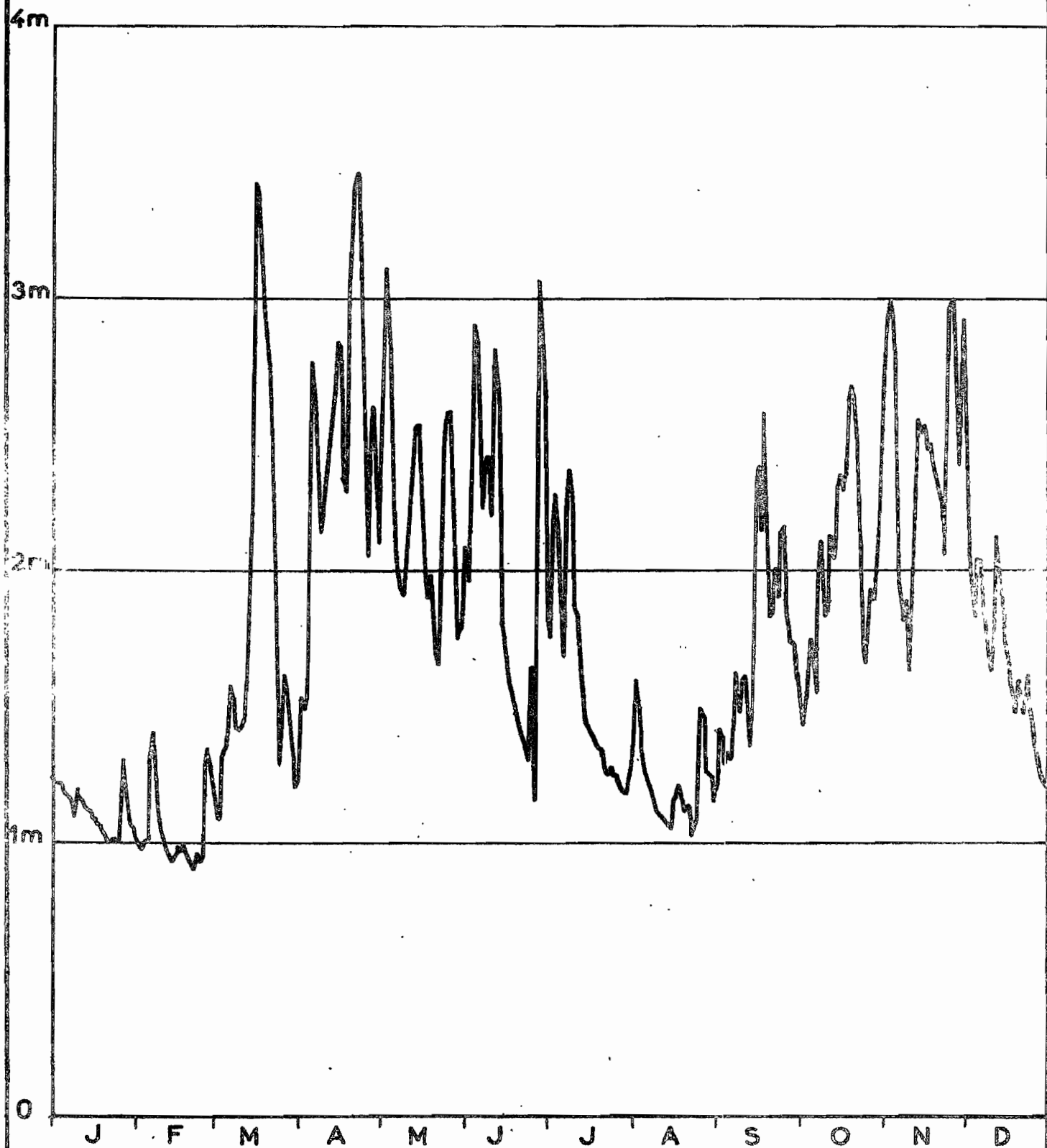
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jour	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	123	100	117	122	240	208	183	138	121	154	266	248
2	122	99	110	153	293	196	175	161	142	143	292	208
3	122	97	108	148	310	232	216	153	138	149	300	192
4	122	100	130	153	285	290	228	140	129	164	283	183
5	120	101	135	247	238	283	215	128	133	175	276	205
6	118	130	144	276	210	246	182	124	131	168	196	204
7	116	140	157	262	200	223	168	121	146	155	193	187
8	115	120	153	237	193	238	223	118	162	196	182	176
9	110	112	142	213	191	241	238	115	148	210	190	168
10	120	106	141	225	206	220	222	111	158	183	163	163
11	116	100	142	235	218	281	186	110	167	185	175	175
12	115	98	146	252	228	272	183	109	150	213	208	213
13	113	95	160	260	242	257	162	107	139	205	241	198
14	112	93	200	266	253	181	150	106	167	204	256	188
15	110	94	220	284	253	175	145	105	231	229	251	175
16	108	98	342	282	218	164	142	116	238	235	253	169
17	108	97	336	233	200	158	140	116	215	229	245	164
18	106	99	318	228	190	155	138	122	258	236	246	157
19	106	96	296	300	198	149	135	115	203	260	240	148
20	103	93	287	324	183	145	134	111	183	268	235	159
21	101	91	276	337	170	141	133	113	185	258	232	155
22	100	90	258	346	165	137	127	114	200	246	224	148
23	100	96	210	334	189	134	125	102	190	214	206	152
24	101	93	178	303	248	130	128	108	213	176	246	162
25	100	95	129	243	258	164	125	125	216	166	296	148
26	112	125	143	205	258	115	125	151	193	183	300	138
27	130	135	161	243	239	265	122	146	181	193	266	130
28	117	126	156	260	203	306	119	126	174	190	240	125
29	110		145	230	175	282	118	126	173	204	267	122
30	105		130	210	178	264	122	124	161	218	292	121
31	104		120		188		128	115		246		123

SENG à ASSOSEN

Hauteurs d'eau en 1962



NTEM & NGOAZIK

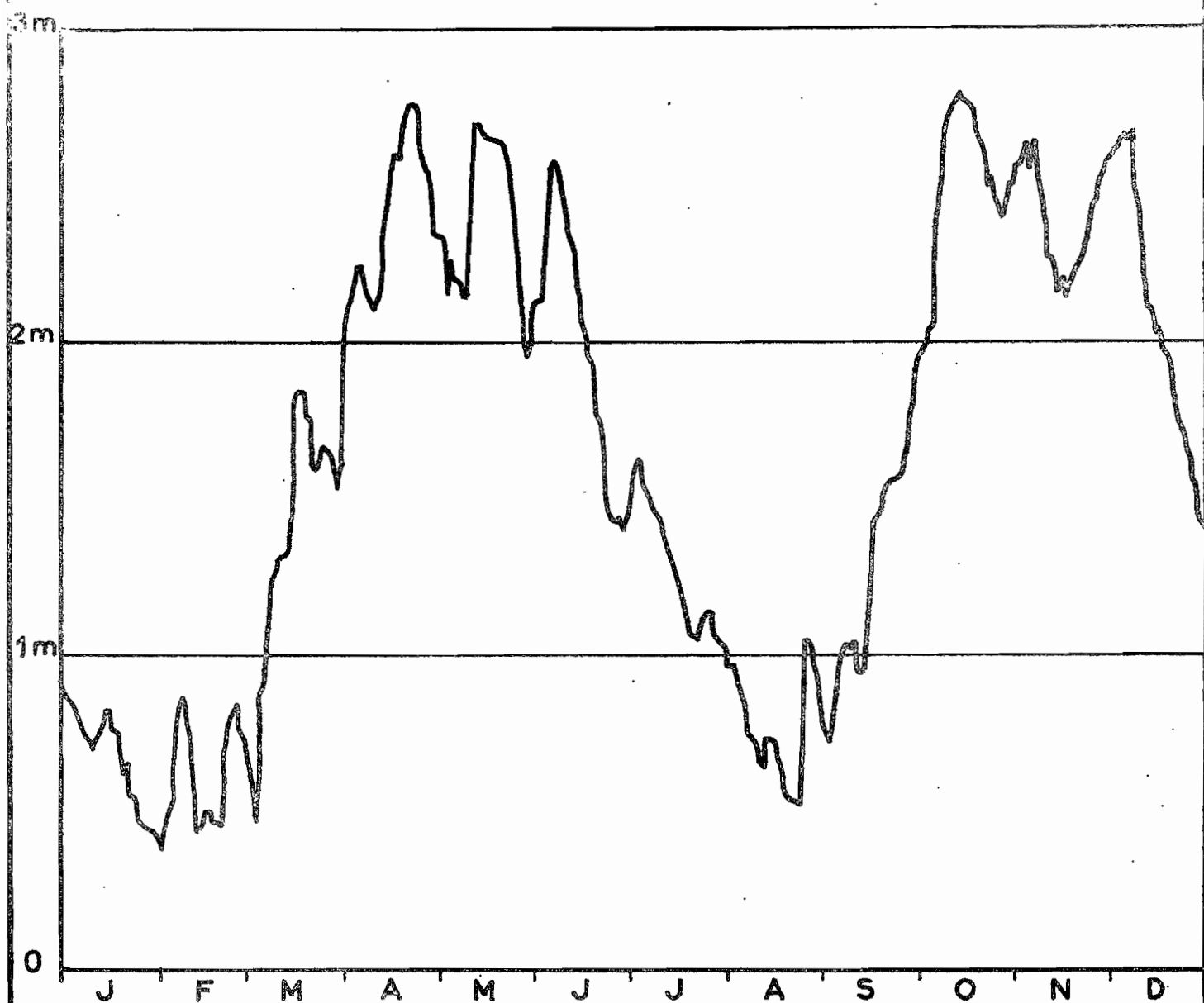
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	92	42	70	195	234	212	147	96	76	195	255	260
2	90	38	64	210	233	214	153	96	74	196	255	260
3	86	45	54	213	233	214	160	96	72	200	256	263
4	85	50	46	214	215	224	163	92	73	204	260	264
5	84	52	87	220	226	245	156	86	84	205	264	267
6	83	66	89	224	220	255	154	84	94	240	255	266
7	80	75	98	224	219	257	152	75	100	244	264	265
8	76	82	113	220	219	256	150	75	103	253	260	267
9	74	86	124	216	214	250	146	73	103	264	247	250
10	73	84	125	213	214	246	145	72	102	272	243	245
11	70	77	130	210	219	240	144	66	104	274	235	234
12	73	65	130	214	256	232	143	64	95	276	226	225
13	74	54	132	215	270	230	135	73	94	277	226	214
14	76	44	133	235	270	220	133	74	95	280	223	210
15	82	45	143	245	269	214	129	73	113	277	217	210
16	82	47	169	255	266	206	126	73	124	277	220	203
17	82	50	183	260	265	203	124	65	143	276	214	204
18	75	50	185	260	265	195	120	63	145	275	217	200
19	75	46	184	259	265	194	115	56	146	270	220	196
20	73	46	176	264	265	183	113	55	153	265	224	195
21	62	45	175	273	264	175	106	54	155	264	226	193
22	66	64	160	277	262	174	106	53	156	260	227	182
23	55	73	159	276	256	166	105	53	156	250	230	175
24	54	80	163	273	253	147	110	52	156	253	236	174
25	53	82	166	264	246	144	113	67	157	250	243	173
26	46	85	166	257	233	143	114	105	160	245	244	166
27	46	75	165	254	223	143	114	105	166	244	250	164
28	45	75	165	253	212	144	105	104	173	240	254	155
29	44		159	244	205	140	104	96	180	243	255	153
30	43		153	234	195	144	103	93	190	250	256	144
31	43		160		203		102	84		250		140

NTEM à NGOAZIK

Hauteurs d'eau en 1962



NTEM à NYABESSAN

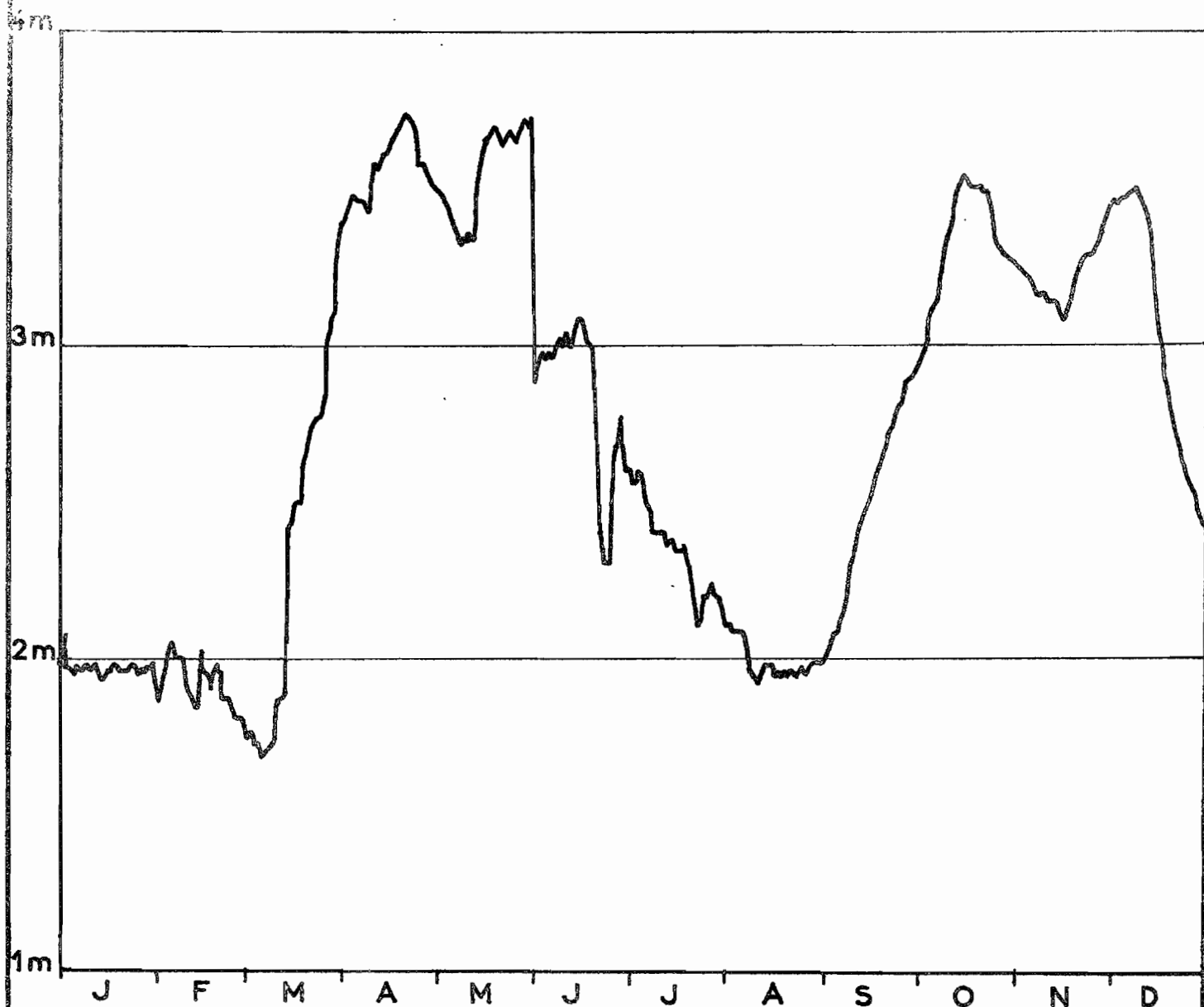
ANNÉE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	198	186	178	338	349	288	260	212	200	294	324	346
2	200	188	174	342	348	292	256	210	202	296	324	346
3	207	195	176	346	346	296	256	210	204	298	322	345
4	196	202	172	348	346	298	260	208	208	308	322	346
5	196	205	172	348	342	296	258	208	208	310	321	347
6	194	205	168	346	338	298	250	208	212	314	320	348
7	198	200	169	346	336	296	248	208	216	318	318	348
8	196	200	170	346	334	299	246	200	218	324	316	349
9	196	200	172	342	332	302	240	196	226	330	316	350
10	198	195	174	348	336	300	240	194	230	334	316	348
11	196	189	186	358	334	304	240	192	236	339	315	344
12	196	187	187	356	334	299	240	196	240	344	314	340
13	198	184	188	358	348	300	236	198	244	350	314	336
14	192	186	240	360	355	306	237	198	246	352	314	330
15	193	203	242	360	360	308	238	198	250	354	312	320
16	196	196	248	362	364	308	234	194	252	354	308	310
17	196	194	248	366	367	306	234	196	256	352	310	300
18	198	190	249	368	368	300	234	194	258	350	314	295
19	198	196	250	370	370	299	236	196	262	350	318	288
20	196	198	262	372	368	266	232	194	264	350	322	283
21	196	196	268	374	366	242	226	196	268	350	326	278
22	196	186	274	372	364	238	220	196	272	348	328	274
23	196	186	276	370	366	230	210	194	274	348	328	270
24	198	186	276	368	368	230	212	196	278	344	328	265
25	196	184	280	360	367	248	220	197	280	336	329	261
26	194	180	284	357	364	266	220	194	284	332	330	257
27	196	180	302	358	367	273	224	196	288	330	332	255
28	195	180	304	354	370	278	221	198	288	328	336	253
29	198		308	352	372	266	220	198	290	328	340	248
30	196		328	350	370	260	219	199	292	327	344	244
31	198		338		372		216	198		326		240

NTEM à NYABESSAN

Hauteurs d'eau en 1962



DOUME à DOUME

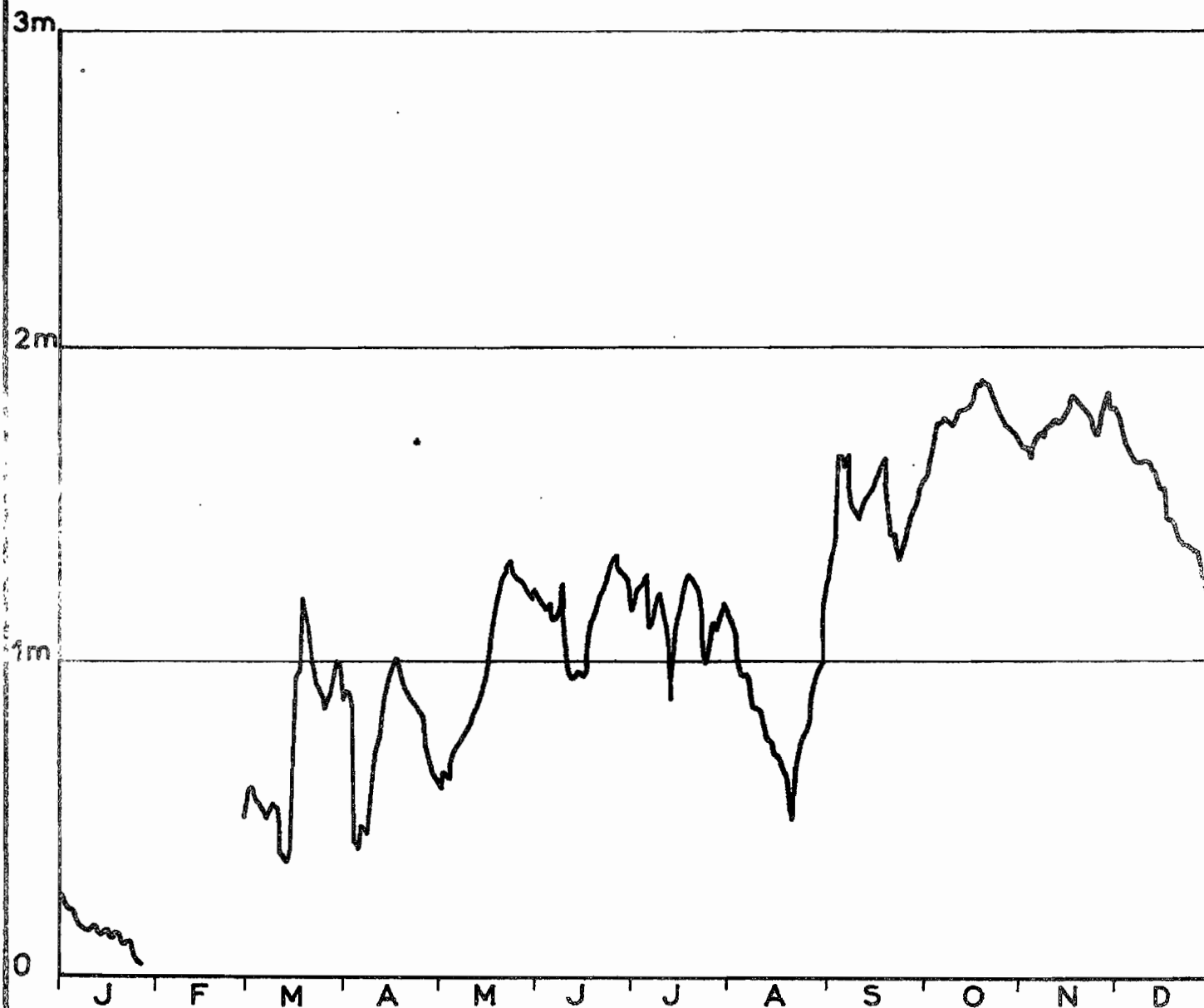
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	25	O V I	50	87	62	122	116	115	125	157	170	180
2	25		57	90	60	120	120	113	130	158	169	178
3	24		60	90	65	119	123	110	135	164	167	174
4	22		58	85	64	118	124	100	140	167	168	170
5	20		55	43	63	116	126	98	165	175	165	168
6	21		54	40	72	118	127	95	165	175	170	165
7	18		52	48	74	112	110	95	162	176	171	164
8	16		50	46	75	114	112	88	165	177	172	163
9	15		52	45	76	115	118	85	150	176	171	163
10	15		55	55	78	125	122	85	148	175	174	164
11	14		54	65	80	100	120	84	145	176	175	164
12	15		50	70	84	95	115	80	148	179	177	163
13	16		38	75	85	94	110	75	150	180	175	160
14	14		36	80	88	95	88	74	152	179	176	160
15	13		40	90	90	96	99	70	154	180	178	155
16	14		65	95	95	95	112	70	155	181	179	154
17	15		95	98	100	100	115	68	159	182	181	155
18	12		97	100	110	112	123	65	160	188	184	145
19	13		120	100	116	115	125	63	164	187	183	145
20	14		115	94	120	118	127	55	165	190	182	144
21	12		110	92	125	120	126	50	150	189	180	140
22	10		100	89	127	123	124	65	140	188	179	138
23	11		96	87	130	125	122	70	140	185	178	137
24	10		92	86	132	130	115	76	132	183	173	137
25	7		90	85	128	132	99	78	135	180	172	136
26	5		85	83	127	134	100	80	140	178	175	135
27	4		88	80	125	129	112	90	145	176	178	135
28			90	70	125	128	110	95	148	175	183	135
29	O		96	68	124	126	112	96	150	174	185	128
30	V		100	64	122	125	115	100	156	174	180	125
31	I		98		120		118	120		172		120

DOUME à DOUME

Hauteurs d'eau en 1962



KADEI à BATOURI

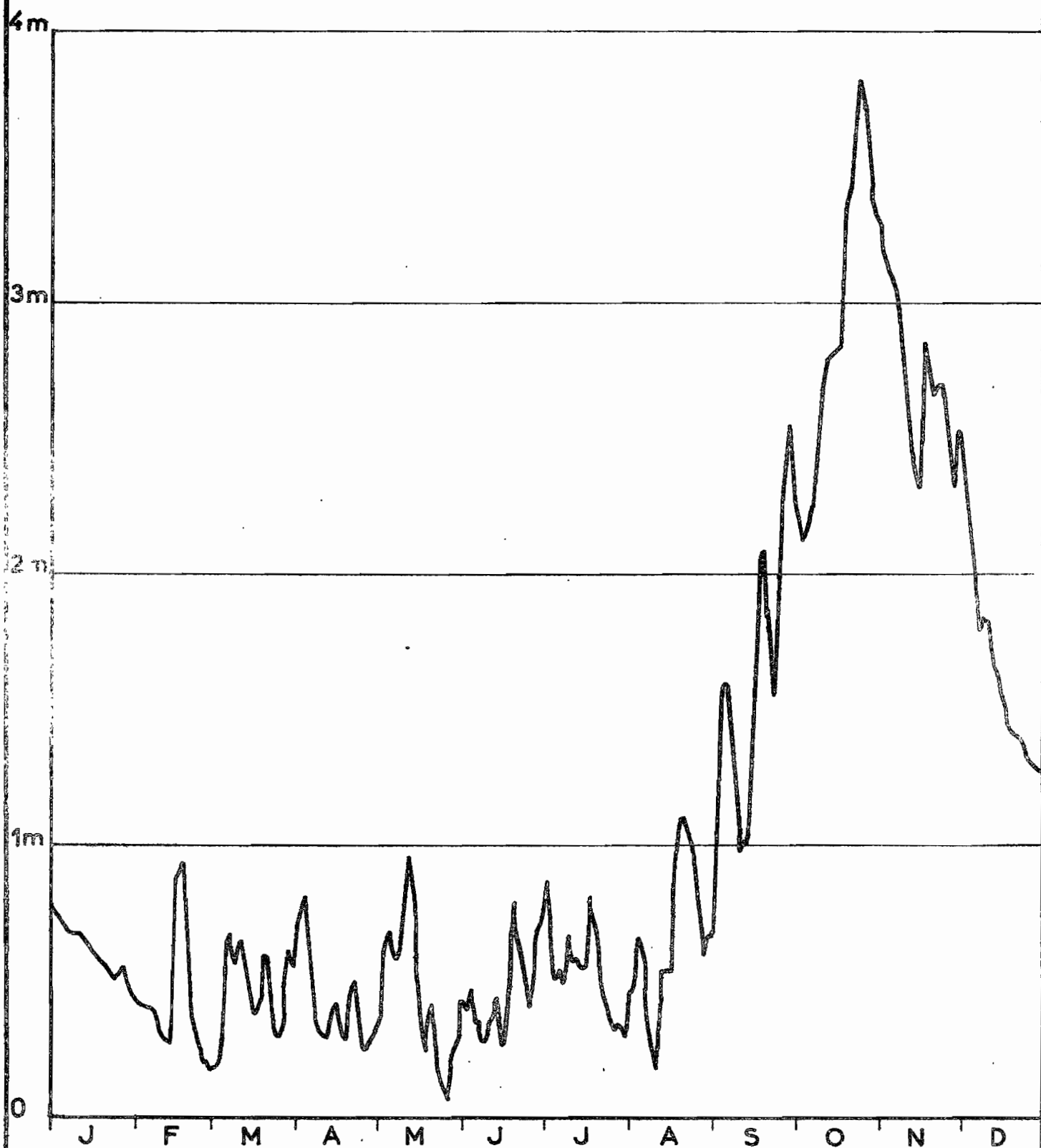
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	79	43	17	60	33	43	78	46	67	226	330	251
2	77	42	18	71	36	40	87	46	96	222	328	238
3	75	41	18	76	55	41	79	52	118	214	318	226
4	73	41	24	81	64	48	73	66	149	212	314	212
5	72	40	30	78	68	41	51	64	158	216	312	204
6	71	40	59	69	66	34	52	60	160	218	310	200
7	70	40	66	53	60	31	54	58	148	222	307	188
8	68	39	67	41	58	27	49	35	135	232	300	179
9	68	36	60	34	60	27	55	27	118	240	291	184
10	68	33	57	31	68	29	66	22	110	255	278	182
11	68	30	63	30	76	36	60	18	97	270	266	182
12	68	28	63	29	83	37	57	30	102	276	254	174
13	66	28	59	30	95	43	58	54	100	280	246	169
14	65	27	51	38	91	44	55	53	112	280	242	163
15	64	33	45	39	69	33	55	54	135	282	236	159
16	62	85	39	42	51	26	55	53	163	282	232	156
17	60	89	38	38	38	35	56	69	194	283	248	150
18	59	93	40	33	30	51	81	96	204	290	286	147
19	58	82	40	29	25	78	72	106	206	325	276	143
20	57	65	59	28	36	79	70	110	187	335	266	141
21	56	52	57	41	40	73	61	111	185	341	266	140
22	55	40	51	49	34	63	51	107	167	351	268	140
23	53	35	43	50	24	55	44	104	157	362	270	139
24	51	30	33	39	15	50	41	101	174	374	270	138
25	51	26	29	31	13	48	38	95	202	382	264	134
26	53	21	29	24	8	41	34	87	222	378	254	131
27	55	20	31	25	6	48	32	79	232	369	241	129
28	54	19	54	25	13	67	34	68	240	358	232	129
29	50		61	28	25	70	33	60	255	348	240	129
30	47		58	30	27	70	30	66	242	338	253	128
31	45		56		30		32	67		332		125

KADEI à BATOURI

Hauteurs d'eau en 1962



ORSTOM

Ac

DATE : Nov 1963

DESSINÉ : LOBE Théophile

DJA à SOMALOMO

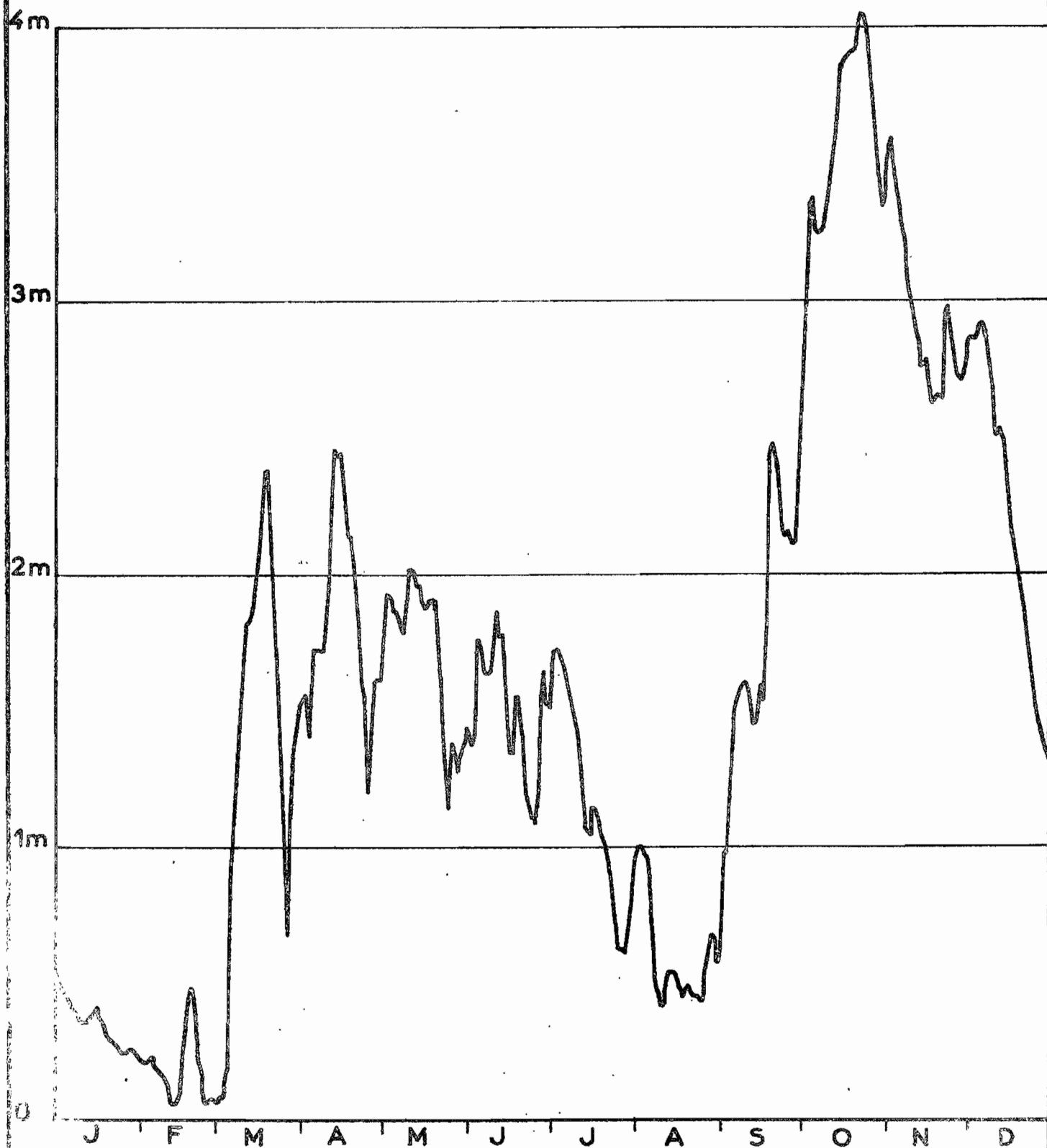
ANNÉE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	53	21	6	152	168	143	151	90	60	250	337	285
2	51	21	8	155	181	141	160	97	73	268	350	287
3	49	20	8	150	192	137	171	100	98	288	360	286
4	47	21	13	140	190	155	172	100	98	305	350	286
5	45	22	20	155	186	175	166	97	120	335	344	290
6	42	20	77	172	185	170	169	96	136	338	336	292
7	40	18	100	172	183	164	166	89	148	325	329	289
8	39	17	117	172	178	163	159	74	152	324	323	283
9	38	16	130	172	178	163	153	57	155	325	315	280
10	37	15	145	182	192	163	149	48	159	332	305	268
11	35	12	160	193	201	175	143	42	160	338	299	255
12	35	8	176	223	200	186	135	41	158	348	292	250
13	37	5	182	246	198	177	123	48	148	354	288	252
14	38	5	183	243	195	177	108	54	145	364	284	248
15	39	7	192	244	194	162	105	54	145	383	276	238
16	41	15	200	240	188	144	104	54	149	388	278	228
17	38	25	208	222	187	134	114	51	159	389	278	216
18	35	34	220	213	190	134	114	47	154	390	268	210
19	33	45	238	213	190	155	112	45	180	391	262	206
20	30	48	238	205	187	155	104	48	236	391	264	200
21	28	40	222	195	177	143	100	49	247	391	265	195
22	28	28	204	180	162	130	96	47	245	399	264	188
23	27	20	180	162	140	120	90	45	238	405	287	180
24	26	15	140	155	122	115	82	45	227	404	298	170
25	25	8	120	136	114	110	72	43	215	400	292	160
26	24	6	95	120	138	108	63	43	213	390	282	155
27	24	7	67	135	136	122	62	45	215	376	276	150
28	25	7	103	160	127	150	62	58	212	360	271	144
29	25		132	161	132	164	61	67	210	350	270	140
30	24		135	161	134	152	67	67	216	341	273	135
31	23		145		139		77	58		334		130

DJA à SOMALOMO

Hauteurs d'eau en 1962



BIENOUÉ A NDOM

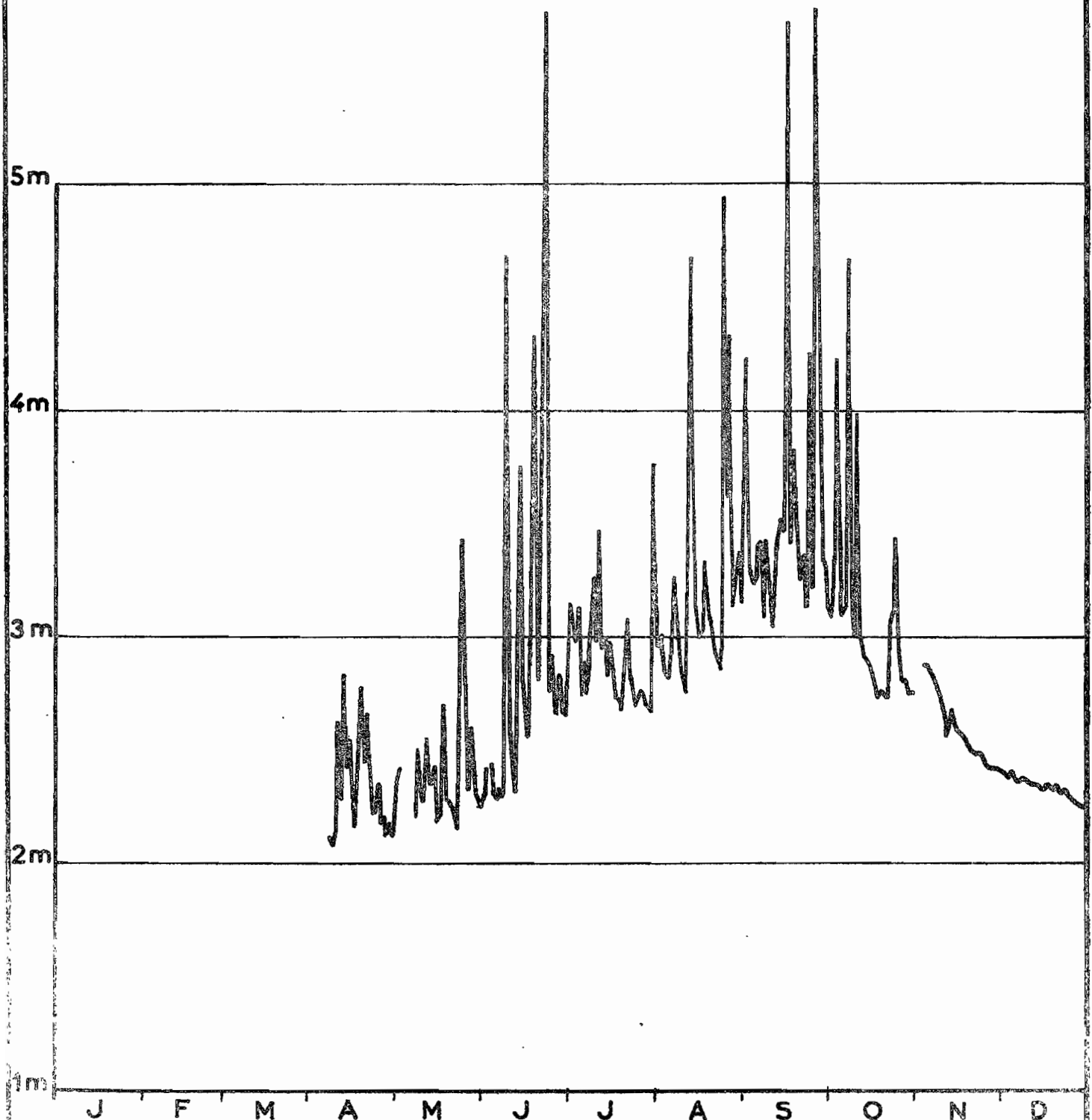
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1					234	227	315	296	343	313		240
2					242	240	306	302	423	308		239
3							297	295	331	332		240
4						244	312	284	326	423	288	237
5						231	273	281	323	321	287	241
6						228	285	293	340	309	286	238
7						234	273	326	342	312	283	236
8				211	220	230	284	316	308	467	280	237
9				208	251	468	305	288	342	310	276	236
10				214	230	261	326	282	325	300	270	238
11				263	227	247	298	276	305	398	267	235
12				229	256	231	347	363	310	301	256	236
13				284	235	273	296	468	342	298	268	234
14				241	236	375	299	320	352	290	264	234
15				252	242	283	282	308	347	289	261	233
16				229	218	265	298	299	570	286	257	232
17				215	221	255	290	303	341	283	257	235
18				251	269	336	273	333	382	279	254	234
19				278	235	432	276	313	351	273	253	233
20				245	228	280	268	308	345	276	250	232
21				266	225	296	286	296	324	274	249	234
22				248	220	336	307	293	335	273	248	232
23				222	215	575	282	288	312	307	247	231
24				222	303	276	275	285	425	309	248	232
25				235	342	291	269	493	322	343	244	229
26				218	267	273	275	362	577	292	242	228
27				220	232	265	277	431	546	280	241	227
28				213	262	284	273	313	383	282	242	226
29				218	239	266	269	322	335	278	241	225
30				213	228	264	267	337	331	274	240	225
31					224		375	315		275		224

BENOUE à NDOM

Hauteurs d'eau en 1962



RENOUE ou BUFFLE-NOIR

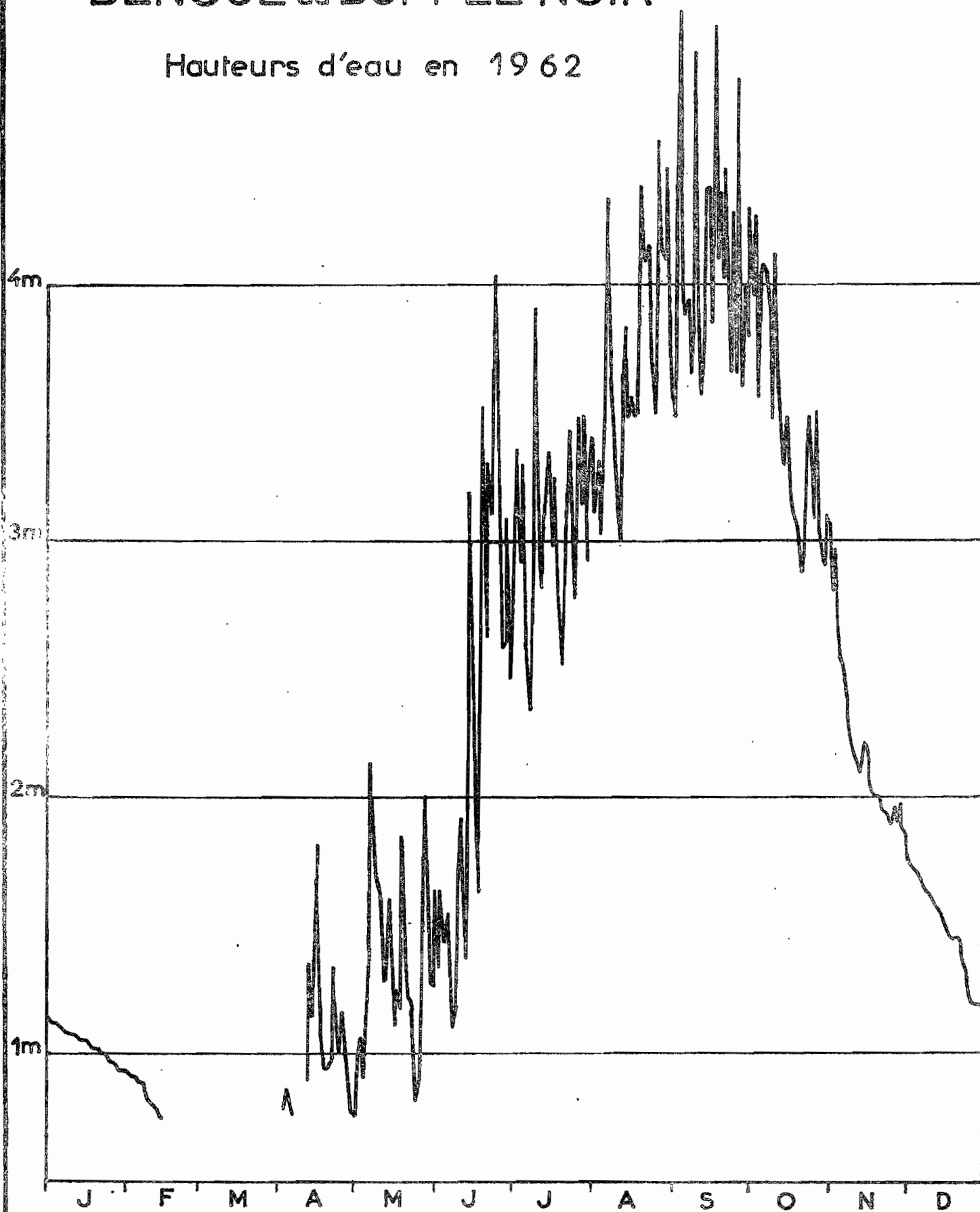
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	114	93			75	163	258	340	357	380	306	176
2	113	92			100	134	306	311	348	430	280	174
3	111	91		78	107	163	335	319	438	396	296	173
4	111	91		86	90	143	293	331	506	427	266	171
5	111	90		81	100	147	329	303	394	356	255	169
6	110	89		75	135	154	259	346	388	400	252	168
7	109	89			212	130	250	383	393	408	245	165
8	109	87			200	110	234	433	365	405	238	164
9	108	82			170	118	297	363	383	390	225	162
10	107	81			165	169	390	334	490	347	220	160
11	107	80			160	191	290	314	396	412	216	159
12	106	79		89	128	164	282	300	357	360	212	157
13	106	78		135	135	137	310	364	368	343	209	156
14	105	75		115	160	230	320	383	436	329	216	154
15	105			147	136	318	335	348	438	348	222	152
16	104			181	110	228	298	356	385		218	148
17	104			126	123	181	324	348	398	316	208	147
18	102			102	118	163	284	349	500	310	203	145
19	101			93	183	288	268	410	410	306	200	145
20	101			93	139	351	252	438	436	295	200	145
21	101			94	123	263	296	409	402	287	198	146
22	100			99	118	329	318	411	445	296	194	141
23	100			133	100	310	343	415	388	338	194	136
24	99			112	82	366	311	368	366	348	192	131
25	97			100	90	403	278	349	428	325	189	126
26	97			116	130	298	305	383	465	309	196	121
27	96			111	164	258	347	456	480	350	190	119
28	95			96	200	260	314	414	460	304	198	119
29	94			82	158	308	348	409	400	293	187	119
30	93			76	128	247	292	445	390	290	184	118
31	93				126		328	377		310		119

BENOUE au BUFFLE-NOIR

Hauteurs d'eau en 1962



BEVOUE à RIAO

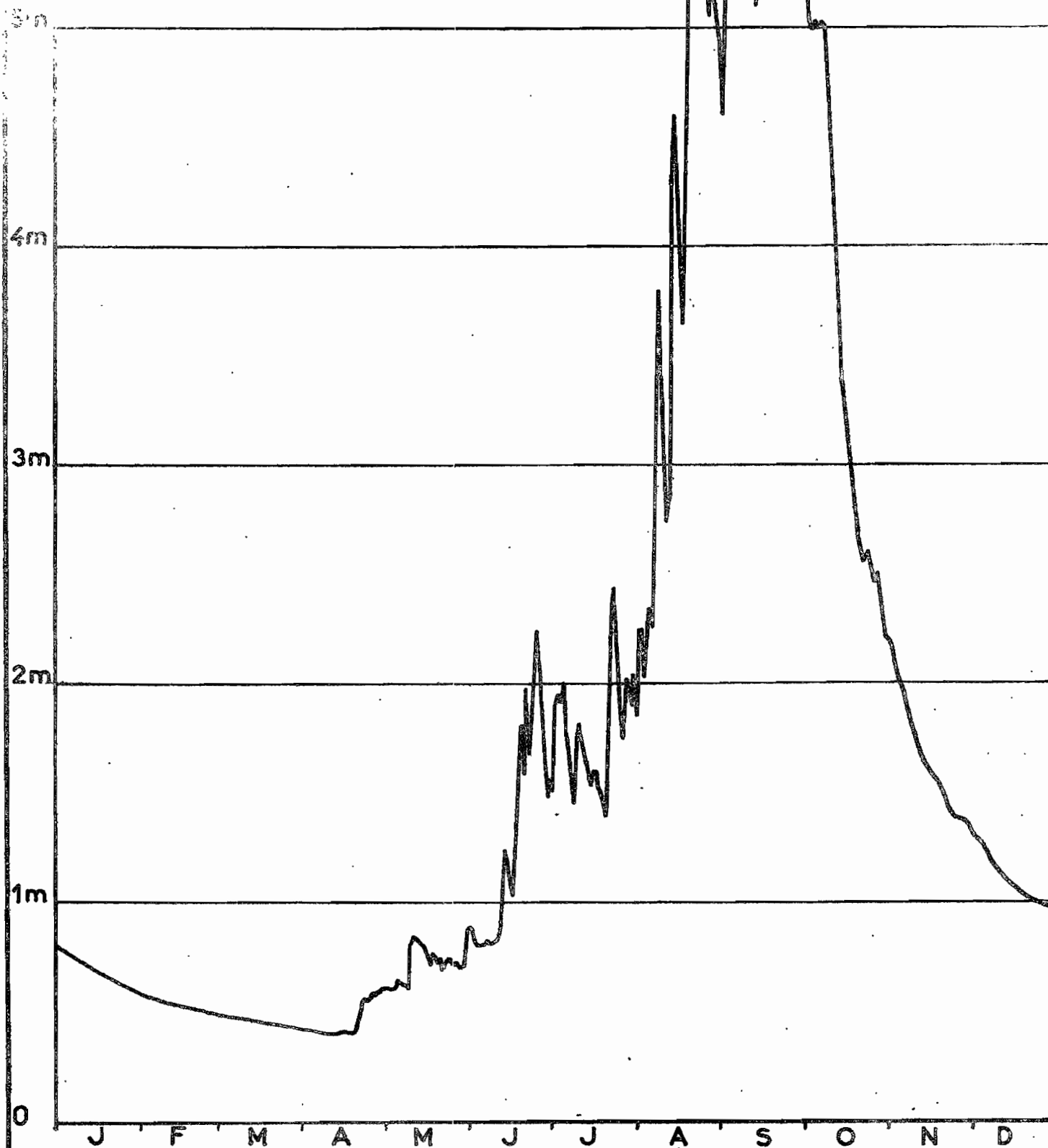
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	80	59	49	42	60	88	155	185	493	569	220	132
2	79	58	49	42	60	87	152	225	460	531	219	121
3	79	58	49	42	60	83	188	225	510	506	217	129
4	78	57	49	42	59	80	195	203	544	500	200	128
5	77	57	48	41	61	80	191	224	602	499	203	127
6	76	56	48	41	64	80	200	235	593	503	200	125
7	75	56	48	41	63	81	175	226	582	500	196	121
8	75	55	48	41	62	82	164	287	580	503	190	120
9	74	55	47	40	62	80	152	380	573	501	186	117
10	73	54	47	40	60	81	145	349	561	483	182	116
11	72	54	47	40	80	82	175	303	556	445	178	114
12	72	54	46	40	84	84	181	274	552	405	173	113
13	71	53	46	40	83	100	170	281	532	390	168	112
14	70	53	46	41	81	124	164	430	510	365	164	111
15	70	53	46	41	80	118	162	460	521	338	163	110
16	69	52	45	41	79	106	153	432	541	326	161	109
17	68	52	45	41	75	103	160	399	561	313	159	108
18	67	52	45	41	71	136	160	365	566	300	157	107
19	67	52	45	40	77	149	153	408	558	291	155	106
20	66	51	45	40	75	180	148	493	557	278	153	104
21	65	51	45	42	72	158	140	526	555	269	151	103
22	65	51	45	50	71	198	136	571	547	263	148	102
23	64	51	44	55	69	168	227	595	534	356	143	101
24	64	50	44	54	72	177	245	590	535	258	141	101
25	63	50	44	55	74	200	216	578	526	260	140	100
26	62	50	44	57	73	224	188	550	523	250	138	100
27	62	50	44	58	71	204	175	523	541	246	138	100
28	61	49	44	57	72	186	195	506	568	250	137	99
29	60		43	59	70	163	203	525	599	240	137	99
30	60		43	59	70	148	190	510	593	231	135	98
31	59		43		77		204	500		222		98

Hauteurs d'eau en 1962

Hauteurs d'eau en 1962



BENOUE à GAROUA

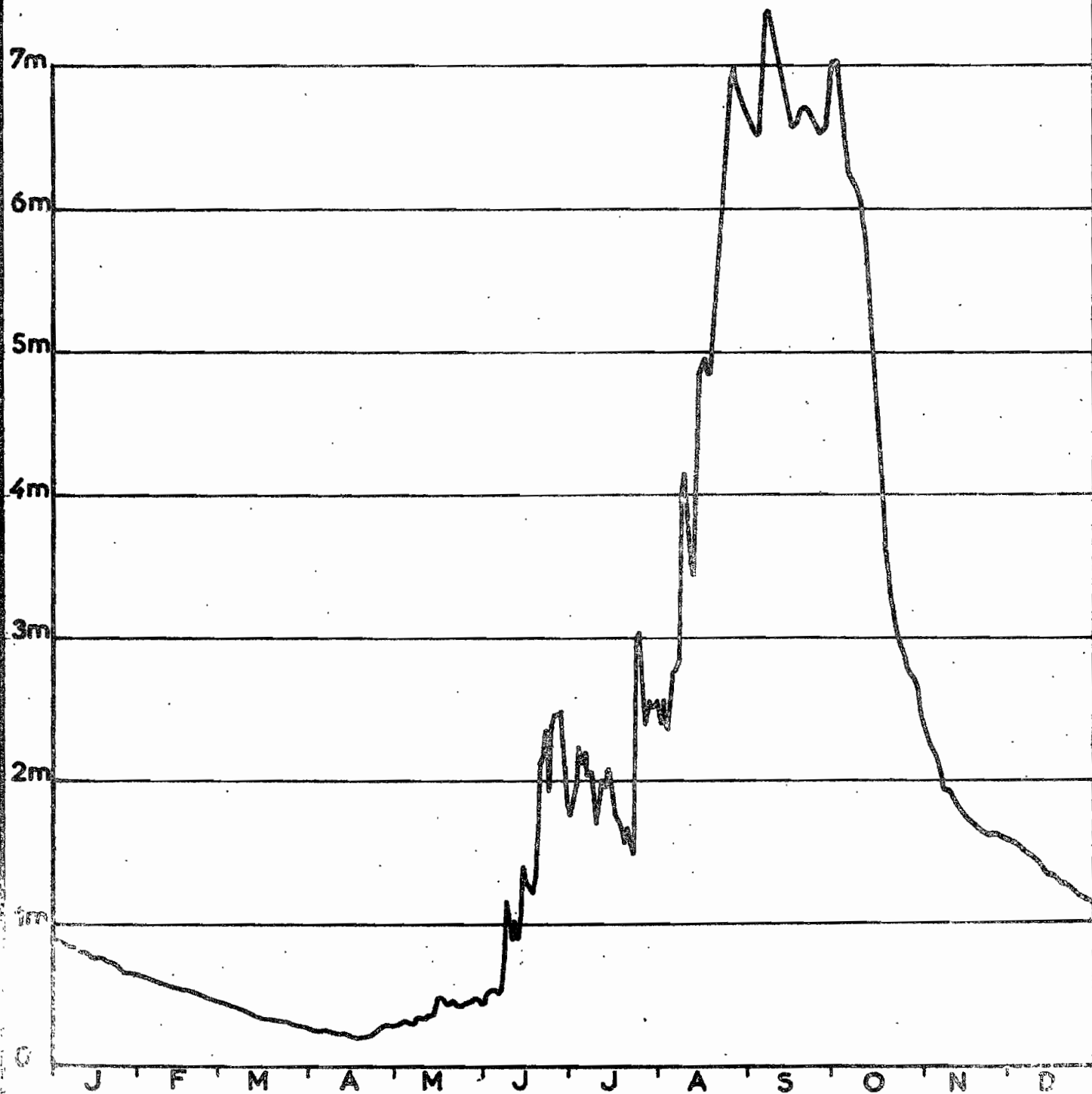
ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	88	64	45	27	28	43	174	256	665	704	237	158
2	88	63	44	26	30	49	188	239	658	704	233	157
3	88	62	44	25	30	53	196	258	655	686	229	155
4	87	62	43	25	30	54	225	236	652	665	222	154
5	86	60	43	25	31	53	212	252	659	645	217	153
6	86	60	42	25	31	50	220	277	690	632	215	149
7	85	59	42	24	29	54	202	277	736	621	211	148
8	84	59	41	24	31	75	205	283	739	616	200	147
9	83	58	40	24	34	115	182	388	730	610	194	146
10	82	58	39	23	34	102	169	416	718	602	194	145
11	80	57	38	23	34	88	186	398	710	592	190	143
12	80	56	38	23	33	101	200	359	699	570	189	140
13	80	55	37	23	35	89	197	343	690	541	185	137
14	79	55	36	23	36	104	208	411	678	510	181	136
15	78	54	35	22	38	140	194	464	670	474	177	135
16	76	54	34	21	49	128	181	488	660	439	175	133
17	76	53	34	21	48	124	174	495	656	411	174	132
18	76	53	33	21	45	120	171	485	653	388	171	129
19	75	52	33	20	44	132	166	488	662	368	170	128
20	74	52	33	19	45	158	156	516	670	348	169	127
21	74	51	32	21	45	211	168	550	670	328	168	125
22	73	50	32	22	44	215	155	583	669	314	165	125
23	72	49	31	23	42	237	149	610	666	300	163	124
24	70	49	31	25	42	193	300	631	660	294	162	122
25	69	48	30	26	43	238	303	657	659	289	161	120
26	67	47	29	26	44	247	271	689	655	284	161	119
27	66	46	28	29	45	246	239	700	653	274	161	118
28	65	46	28	29	45	248	244	690	654	274	160	117
29	65		28	28	48	210	257	678	658	270	160	116
30	65		27	27	46	183	252	671	676	257	159	115
31	65		27		43		253	669		245		113

BENOUE à GAROUA

Hauteurs d'eau en 1962



MAYO KEBI à COSSI

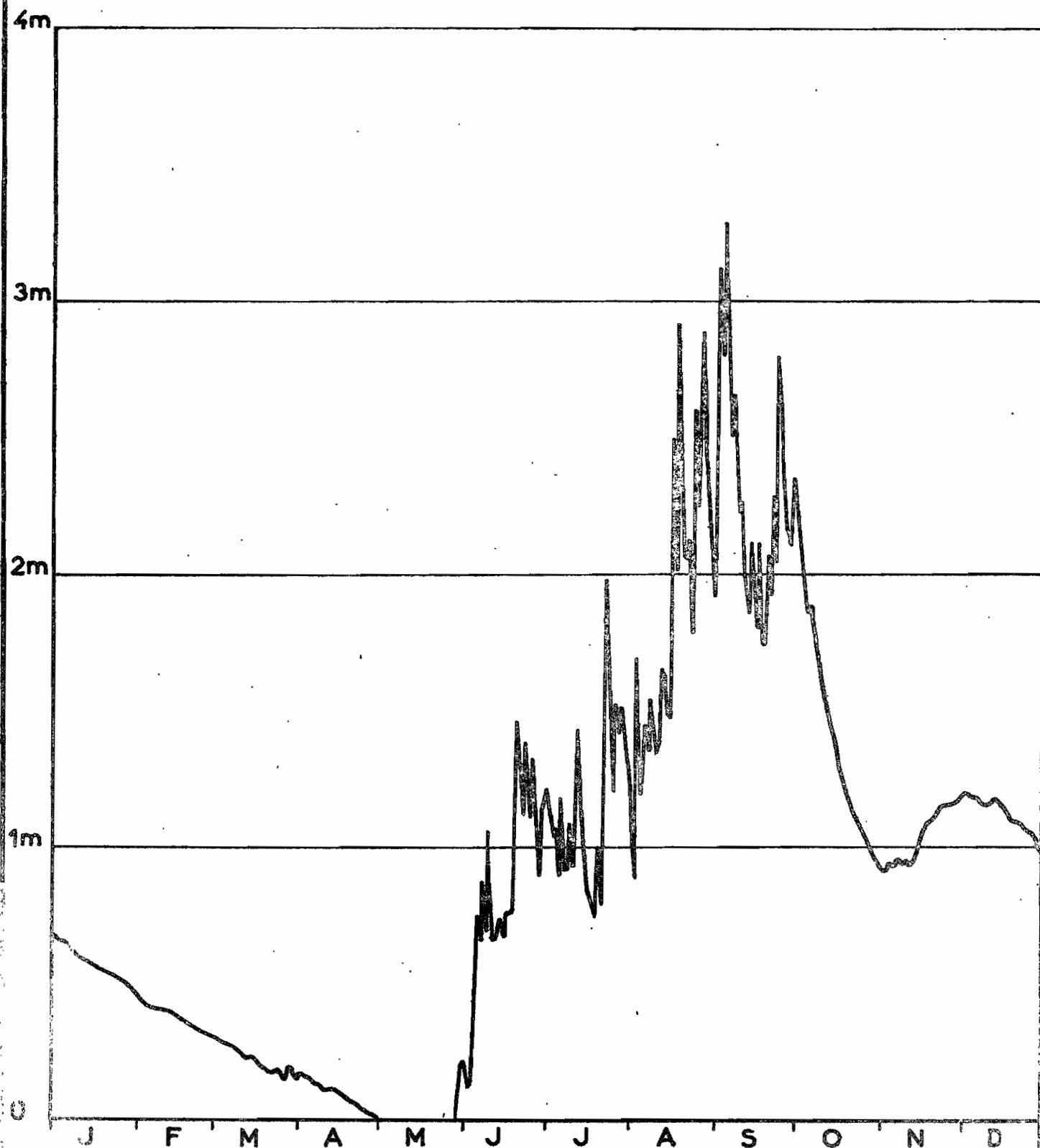
ANNÉE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	57	46	30	14		21	116	123	192	235	93	118
2	57	45	29	17		15	121	102	207	224	92	120
3	66	44	29	17		11	110	88	312	214	91	119
4	66	43	29	16		36	103	168	280	203	92	118
5	65	42	28	15		49	106	119	328	189	94	118
6	65	42	28	15		75	89	127	280	186	93	117
7	63	41	27	14		65	118	144	250	188	95	116
8	62	41	27	13		87	91	135	265	180	95	116
9	61	40	26	12		69	91	152	250	172	94	115
10	60	40	25	12		105	108	146	222	165	94	115
11	59	40	24	11	H < 0	74	93	134	225	158	94	115
12	58	40	24	10		65	101	138	200	153	93	115
13	58	39	23	11		65	143	165	193	148	93	117
14	57	39	23	11		70	111	161	185	144	95	117
15	57	38	21	10		73	96	149	211	138	98	115
16	56	37	23	9		68	83	147	194	136	102	114
17	56	37	22	8		76	81	249	180	132	104	113
18	55	36	21	8		76	77	201	210	128	107	111
19	55	36	20	7		76	74	291	174	122	108	110
20	54	35	19	7		124	100	244	174	119	109	108
21	54	35	19	6		146	79	207	206	116	110	108
22	53	34	18	5		127	104	205	192	114	112	108
23	53	34	18	4		111	197	212	228	111	114	107
24	52	33	18	4		137	173	179	204	109	115	107
25	52	32	17	3		123	140	260	279	106	115	106
26	51	32	19	2		110	120	225	260	105	115	105
27	51	31	16	2		132	152	246	235	103	116	105
28	50	30	14	1		106	142	285	217	101	116	103
29	49		19	1	0	89	150	246	210	99	116	101
30	48		19	0	10	114	144	223	223	96	117	98
31	47		16		20		130	213		94		97

MAYO KEBI à COSSI

Hauteurs d'eau en 1962



FARO à SAFAIE(DJELEPO)

ANNEE 1962

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	P	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	50	33	19	23	60	119	150	163	199	206	126	95
2	50	33	19	26	57	122	153	158	215	199	126	94
3	49	32	18	29	58	110	164	145	295	190	128	93
4	48	32	18	32	67	110	174	172	229	215	130	91
5	47	31	17	37	68	103	148	170	200	239	125	88
6	46	31	17	37	69	95	150	164	214	201	122	86
7	46	30	16	37	75	99	148	170	212	191	120	85
8	46	30	16	36	92	95	135	205	202	174	118	84
9	45	29	15	34	97	83	128	195	202	237	110	84
10	45	29	14	35	90	89	143	169	267	206	105	83
11	44	28	14	37	87	86	148	154	209	199	104	81
12	44	28	13	39	85	88	160	143	200	177	103	80
13	43	27	13	41	75	86	153	137	221	172	102	79
14	42	27	12	45	70	80	154	174	215	162	103	77
15	42	26	12	47	67	88	153	155	217	152	103	75
16	41	26	11	49	68	143	175	144	236	146	102	75
17	41	25	11	49	69	130	155	160	205	139	102	74
18	40	25	12	48	64	122	145	164	255	142	102	73
19	40	24	13	49	66	115	148	180	296	136	101	73
20	39	24	14	52	65	149	140	180	218	129	101	72
21	39	23	15	52	66	179	138	216	211	126	103	71
22	38	23	16	52	64	162	137	200	200	124	101	69
23	37	22	17	53	65	167	146	191	224	128	100	68
24	37	22	18	57	67	184	144	184	200	149	99	67
25	36	21	17	60	65	167	138	166	196	142	99	66
26	36	21	17	64	65	150	134	175	200	142	98	65
27	36	20	16	64	87	147	128	219	223	145	98	64
28	35	19	17	62	110	145	135	218	209	139	97	61
29	35		18	61	108	163	133	205	221	137	97	61
30	34		19	60	107	172	136	215	200	129	96	60
31	34		20		120		141	219		127		60

FARO à SAFAÏE (DJELEPO)

Hauteurs d'eau en 1962

