

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

**RÉPUBLIQUE UNIE
DU CAMEROUN**

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU CAMEROUN
Année 1970



**OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER**

Section d'Hydrologie

**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DU CAMEROUN**

Année

1970

CENTRE O. R. S. T. O. M. DE YAOUNDE

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

L'Annuaire hydrologique du CAMEROUN 1970 contient les relevés hydrométriques de 71 stations réparties sur l'ensemble du territoire de la République du Cameroun et contrôlées soit par l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (O.R.S.T.O.M.), soit par le Service des Ports et Voies Navigables (stations du bassin de la BENOUE).

Cet ouvrage donne les tableaux et les graphiques de hauteurs d'eau journalières de 59 stations limnimétriques. Pour les 12 autres stations qui ont fait l'objet d'une étude particulière ou qui ont des variations de cote à l'échelle très rapides, nous avons indiqué les débits moyens journaliers.

Quelques modifications ont été apportées par rapport à l'annuaire 1969.

- Une carte de situation des différentes stations figure en tête de l'ouvrage ;
- Une seule station, la SANJE à IDENAU, a été fermée ;
- Trois nouvelles stations ont été observées :
 - MONKIE à BAMESSING
 - NOUN à BABOUNGO
 - MAYO LOUTI à FIGUIL
- Deux stations, dont les relevés douteux n'avaient pu être publiés dans l'annuaire 1969 figurent de nouveau dans le présent ouvrage :
 - METCHOUM à GOURI
 - RAO à FOUMBAN.

- 17 stations sont équipées d'un limnigraphe :

- BASSIN DE LA SANAGA

- MONKIE à BAMESSING
- NOUN à BABOUNGO
- CHOUMI à BANOCK
- WASSA à BANOCK
- METCHIE aux CHUTES
- MIFI-SUD à BAMOUGOUM
- MIFI-SUD à BAFOUNDA
- DJEREM à MBAKAOU
- SANAGA à SONG-LOULOU
- SANAGA à NACHTIGAL
- MBAM à GOURA

- BASSIN DU NIGER

- MAYO LOUTI à FIGUIL

- BASSIN DU LAC TCHAD

- RAO à FOUMBAN
- VINA DU NORD à TOUBORO
- KALLIAO à MAROUA
- TSANAGA à MAROUA
- TSANAGA à BOGO

x x

x

Nous rappelons que les 9 stations situées sur la SANAGA à l'aval du barrage réservoir de MBAKAOU ont leur régime perturbé :

- DJEREM à MBAKAOU E2
- SANAGA à GOYOUM
- SANAGA à NANGA-EBOKO
- SANAGA à NACHTIGAL

- SANAGA à SAKBAYEME
- SANAGA à SONG-LOULOU (Amont)
- SANAGA à SONG-LOULOU (Aval)
- SANAGA à SONG-DONG
- SANAGA à EDEA Eo

x

x

x

L'absence ou la mauvaise qualité de quelques observations expliquent que certaines stations aient des relevés incomplets.

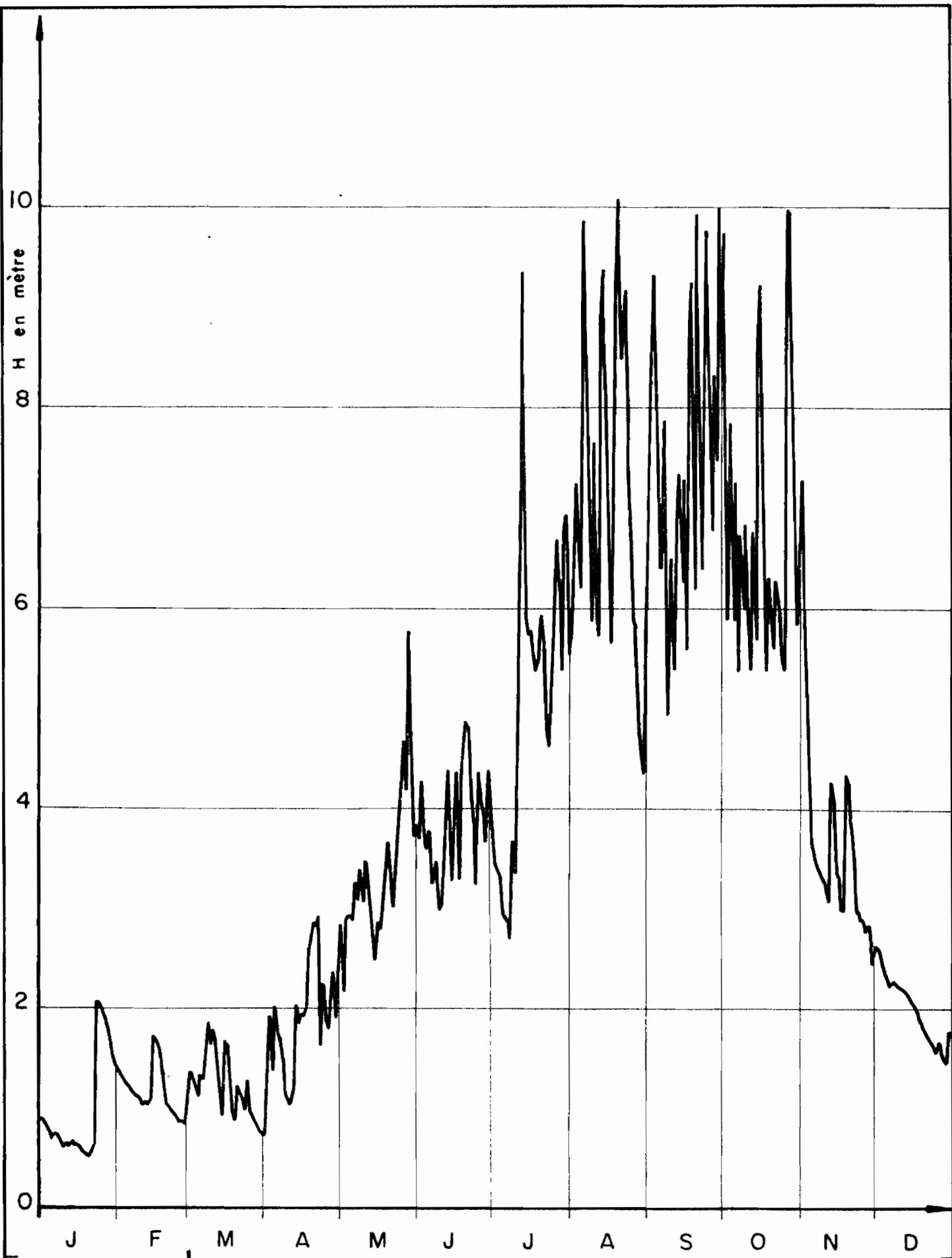
ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU CAMEROUN

ANNEE 1970

BASSIN	RIVIERE	STATION	LATITUDE	LONGI- TUDE	ALTITUDE DU ZERO DE L'ECHELLE EN METRES	NUMEROTATION DE LA CARTE HYDROLOGIQUE	PAGE
<u>CROSS-RIVER</u>	CROSS-RIVER	Mainyu	5°43'N	9°30'E	69,22	C1	1
	CROSS-RIVER	Mamfé	5°45'N	9°19'E		C2	2
	MUNAYA	Akwen	5°46'N	9°04'E		C3	3
<u>MUNGO</u>	MUNGO	Mundame	4°34'N	9°32'E		M1	4
<u>WOURI</u>	NKAM	Melong	5°09'N	10°00'E	699,23	W3	5
	NKAM	Ekoum	5°04'N	10°02'E		W2	6
	WOURI	Yabassi	4°28'N	9°58'E		W1	7
<u>SANAGA</u>	CHOUMI	Banock	5°29'N	10°17'E	1385 env.	21	8
	CHOUMI	Bamedou	5°29'N	10°13'E			9
	WASSA	Banock	5°28'N	10°17'E	1385 env.		10
	METCHIE	Chutes	5°32'N	10°20'E	1297,11	20	11
	MIFI-SUD	Bamougoum	5°31'N	10°21'E	1264,38		12
	MIFI-SUD	Bafounda	5°33'N	10°20'E	1260 env.		13
	MONKIE	Bamessing	5°57'N	10°25'E	1158,73	19	14
	NOUN	Baboungo	6°04'N	10°27'E	1166,67	19	15
	NOUN	Bamendjing	5°41'N	10°30'E	1140,68	18	16
	NOUN	Bafoussam E1	5°28'N	10°33'E	988,44	17	17
	NOUN	Bafoussam E2	5°28'N	10°33'E	986,75	17	18
	MAPE	Magba	5°59'N	11°16'E	683,89	16	19
	MBAM	Mantoum	5°37'N	11°11'E	660 env.	15	20
	MBAM	Goura	4°34'N	11°22'E	392,83	14	21
	NIANIANG	Megangme	4°36'	12°14'E	567,19	13	22
	TERE	Ndoumba	4°38'	12°17'E	568,16	12	23
	NJEKE	Ngongon	4°48'N	12°00'E	560 env.	22	24
	LOM	Bétaré-Oya	5°35'N	14°08'E	662 env.	11	25
	DJEREM	Bétaré-Gongo	6°35'N	13°12'E	837,93	9	26
	DJEREM	Mbakaou E2	6°20'N	12°49'E	825,69	8	27
	VINA-SUD	Lahoré	7°13'N	13°34'E	1056,32	10	28
SANAGA	Goyoum	5°12'N	13°22'E	616,71	7	29	
SANAGA	Nanga-Eboko	4°42'N	12°23'E	566,92	6	30	
SANAGA	Nachtigal	4°20'N	13°37'E	425,91	5	31	

<u>SANAGA</u>	SANAGA	Sakbayeme	4°02'N	10°33'		4	32
	SANAGA	Song-Loulou (Amont)	4°06'N	10°28'E		3	33
	SANAGA	Song-Loulou (Aval)	4°07'N	10°27'E		3	34
	SANAGA	Song-Dong	3°50'N	10°20'E		2	35
	SANAGA	Edéa Eo	3°46'N	10°04'E	25 env.	1	36
<u>NYONG</u>	MEFOU	Etoa	3°46'N	11°29'E	672 env.	10	37
	MEFOU	Nsimalen	3°44'N	11°32'E	650 env.	9	38
	NYONG	Abong-Mbang	4°00'N	13°10'E	660 env.	8	39
	NYONG	Ayos	3°53'N	12°31'E	645,60	7	40
	NYONG	Akonolinga	3°47'N	12°15'E	642,85	6	41
	NYONG	Mbalmayo	3°31'N	11°30'E	633,47	5	42
	NYONG	Olama	3°26'N	11°17'E	628 env.	4	43
	NYONG	Kaya	3°32'N	11°05'E		3	44
	NYONG	Eséka	3°41'E	10°42'E	146,46	2	45
	NYONG	Dehane	3°34'N	10°07'E	35 env.	1	46
<u>LOKOUNDJE</u>	LOKOUNDJE	Lolodorf	3°14'N	10°44'E	436,62	L1	47
<u>KIENKE</u>	KIENKE	Kribi	2°56'N	9°54'E		K1	48
<u>LOBE</u>	LOBE	Kribi	2°52'N	9°53'E	7 env.	B1	49
<u>NTEM</u>	SENG	Assosseng	2°50'N	11°09'E		T3	50
	NTEM	Ngoazik	2°18'N	11°18'E	500 env.	T2	51
	NTEM	Nyabessan	2°24'N	10°24'E		T1	52
<u>CONGO</u>	CONGO	Doume	4°14'N	13°27'E	610 env.	5	53
	KADEI	Batouri	4°25'N	14°19'E	587,96	4	54
	KADEI	Pana	4°12'N	14°41'E	570 env.	3	55
	BOUMBA	Biwala	3°13'N	14°55'E	467 env.	2	56
	DJA	Somalomo	3°22'N	12°44'E	603 env.	1	57
<u>NIGER</u>	MAYO LOUTI	Figuil	9°46'N	13°56'E		7	58
	METCHEM	Gouri	6°17'N	10°02'E	560,02	6	59
	MAYO-KEBI	Cossi	9°37'N	13°52'E	195 env.	5	60
	FARO	Safaie	8°36'N	12°50'E	239 env.	4	61
	FARO	Djelepo	8°39'N	12°49'E	230 env.	4	62
	BENOUE	Buffle-Noir	8°07'N	13°50'E	360 env.	3	63
	BENOUE	Riao	9°03'N	13°41'E	185,80	2	64
	BENOUE	Garoua	9°18'N	13°23'E	174,22	1	65

<u>LAC TCHAD</u>	RAO	Foumban	7°51'N	14°48'E	531 env.	3	66
	BINI	Berem	7°33'N	13°57'E	810 env.	2	67
	VINA-NORD	Toubooro-Amont	7°45'N	15°20'E	472 env.	1	68
	MAYO-KAL-LIAO	Maroua	10°36'N	14°20'E	394 env.	3	69
	MAYO-TSA-NAGA	Maroua	10°34'N	14°16'E	412 env.	2	70
	MAYO-TSA-NAGA	Bogo	10°44'N	14°36'E	344 env.	1	71



CROSS RIVER à MAINYU

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

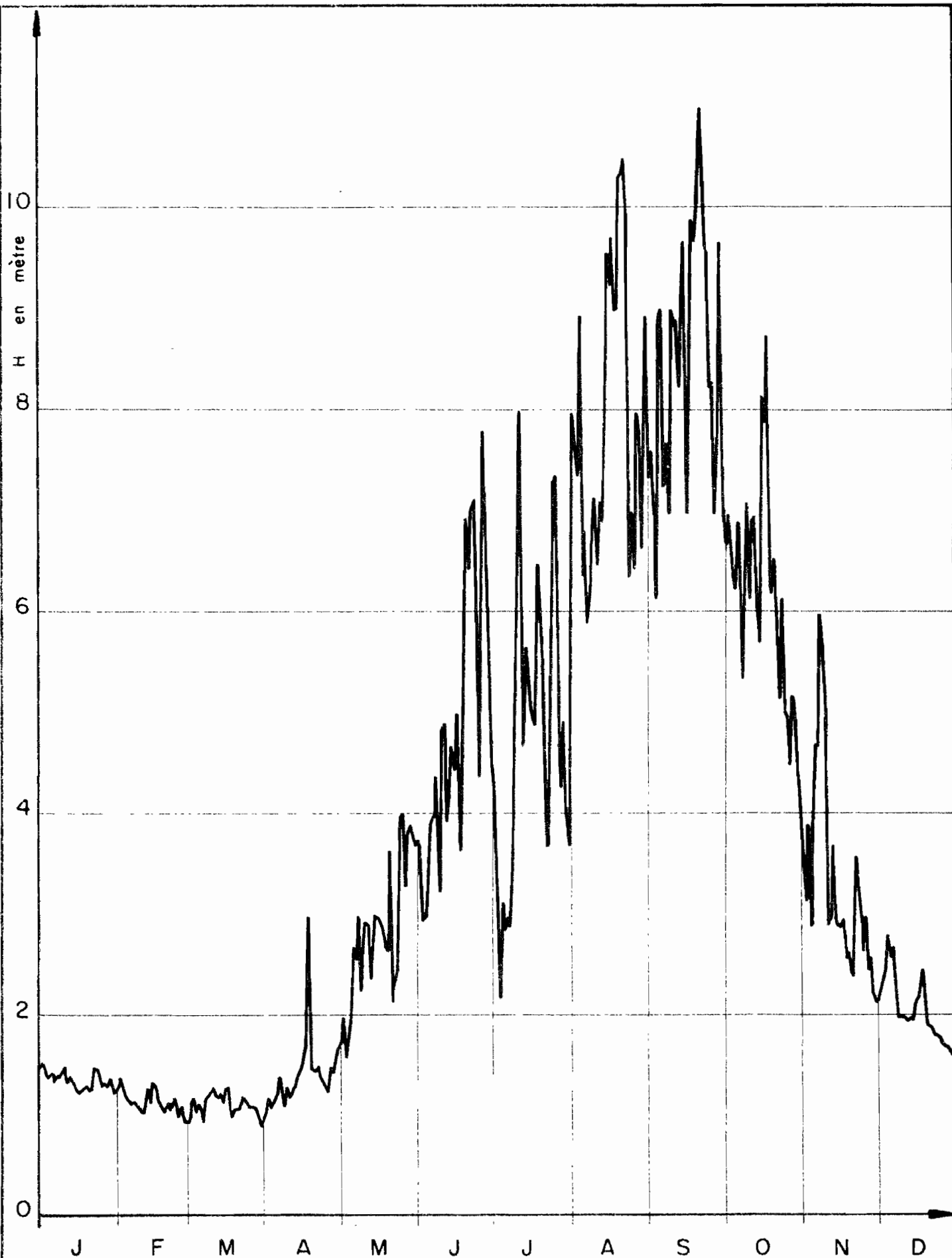
CROSS-RIVER A MAINYU

ANNEE 1970

- 1 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	188	138	116	71	284	369	368	567	739	974	729	263
2	189	135	137	127	217	426	347	664	826	589	586	260
3	184	132	126	194	289	367	338	725	932	624	487	248
4	180	128	120	137	294	359	332	649	847	785	419	240
5	173	124	111	203	293	378	297	624	639	587	372	235
6	168	120	134	175	286	324	291	986	658	725	359	228
7	173	116	128	169	327	329	287	865	789	538	347	224
8	174	113	159	146	368	346	270	672	493	674	341	226
9	168	112	186	117	339	298	368	587	589	598	334	225
10	163	108	164	108	307	304	337	765	647	684	328	223
11	160	105	178	102	348	367	468	593	539	576	322	221
12	165	107	163	116	321	439	583	572	667	538	307	218
13	161	104	128	204	296	392	535	883	734	672	426	217
14	166	106	101	185	273	328	596	937	625	569	408	212
15	162	173	92	194	248	388	574	793	728	837	339	207
16	163	168	168	192	286	437	578	689	557	924	330	204
17	161	160	163	203	279	328	557	565	834	679	298	200
18	156	151	127	256	299	434	536	592	925	537	297	196
19	154	123	94	274	337	465	548	897	619	629	438	189
20	152	105	86	286	368	487	594	1006	993	586	421	180
21	150	101	123	282	329	478	562	849	749	559	387	174
22	157	98	115	291	301	413	479	872	638	627	356	170
23	164	94	106	163	349	386	462	916	767	600	297	166
24	208	92	97	224	386	324	495	769	976	548	296	169
25	202	90	129	186	427	436	586	645	872	537	287	156
26	197	85	96	178	467	407	669	589	678	927	282	167
27	192	87	92	207	419	395	618	578	832	998	278	156
28	183	84	87	236	578	365	537	486	747	837	284	149
29	168		81	189	429	438	679	467	998	634	263	145
30	153		76	245	372	397	694	435	835	582	245	178
31	143		75		384		552	569		628		176



CROSS RIVER à MAMFE

Hauteurs d'eau en 1970

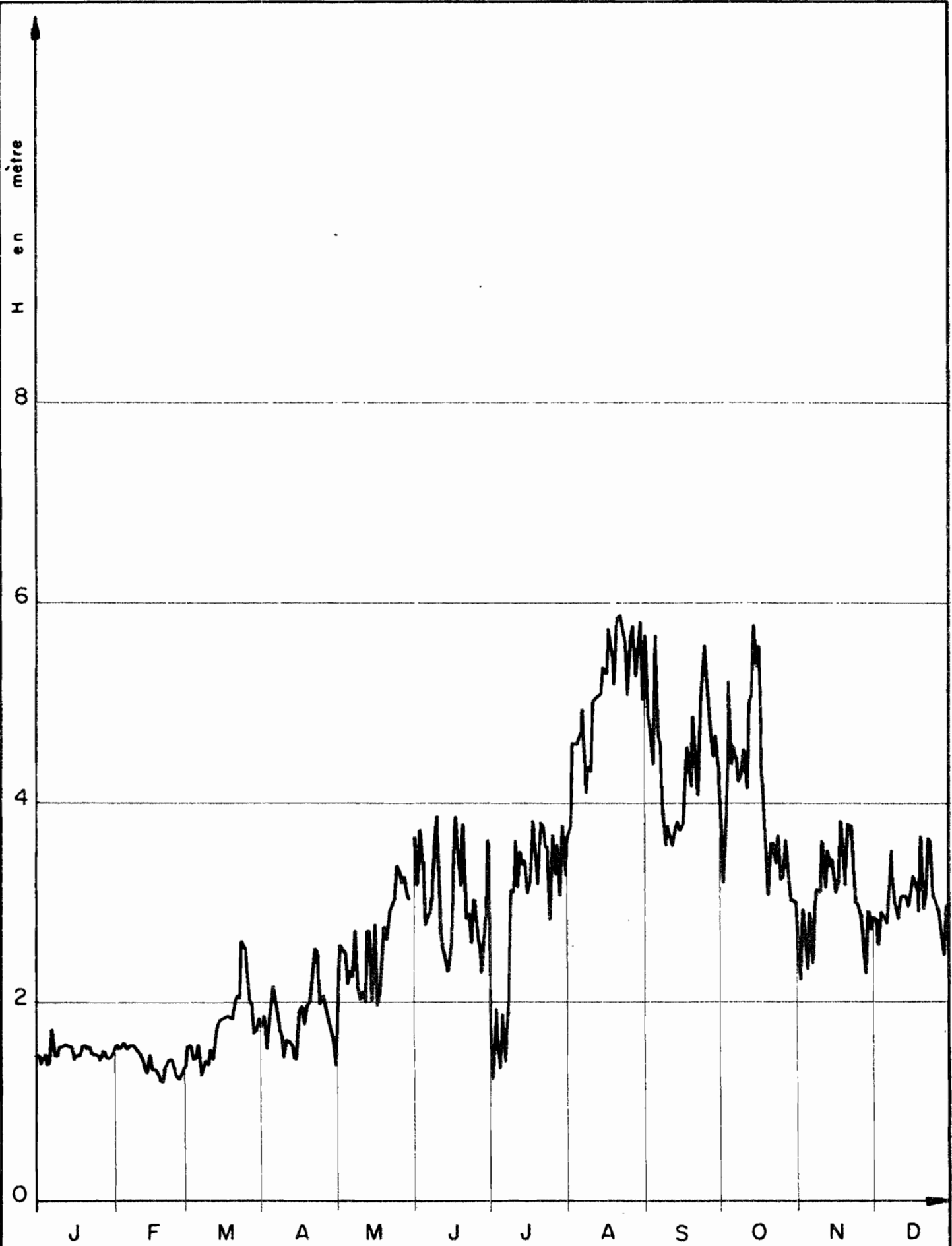
CROSS RIVER A MAMFE

ANNEE 1970

- 2 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	146	127	92	96	175	372	423	796	732	667	367	212
2	152	138	114	102	128	361	367	796	757	694	311	221
3	147	129	117	117	156	293	307	734	699	677	388	234
4	142	119	102	108	177	295	216	891	612	634	286	244
5	136	116	112	120	189	346	311	635	886	621	386	277
6	141	114	106	119	267	387	283	678	899	688	467	256
7	133	111	93	137	255	399	296	589	723	598	466	267
8	139	112	117	126	299	436	287	612	765	532	596	222
9	138	109	119	108	223	322	352	688	690	653	562	196
10	145	106	125	127	266	483	499	712	799	707	499	196
11	147	104	128	116	292	489	588	645	811	611	289	196
12	132	102	119	123	289	391	799	709	866	688	296	196
13	138	126	117	131	235	411	867	689	823	694	367	193
14	132	12	121	139	267	466	532	768	912	599	295	195
15	126	134	112	143	299	443	563	955	964	567	287	194
16	124	129	127	156	296	499	558	924	698	812	285	211
17	121	112	128	169	293	362	494	966	767	786	294	216
18	125	109	108	299	281	492	487	896	982	871	255	232
19	128	106	99	149	267	564	648	899	966	624	262	245
20	129	103	106	145	263	691	618	1029	992	622	242	191
21	125	112	106	143	264	641	522	1034	1075	652	286	189
22	127	106	106	149	213	699	396	1048	1096	599	356	185
23	149	116	119	135	233	711	365	996	962	513	342	179
24	146	112	117	131	245	562	498	634	949	611	299	178
25	138	99	114	127	396	436	725	698	823	499	264	176
26	128	108	108	122	399	592	734	642	827	497	296	169
27	132	98	109	149	326	778	466	796	696	446	244	166
28	127	94	109	142	371	635	425	776	765	515	256	165
29	136		101	154	288	562	488	662	965	497	221	162
30	125		96	168	273	456	399	799	696	446	211	159
31	121		89		266	341	366	891		411		162



MUNAYA à AKWEN

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

MUNAYA A AKWEN

ANNEE 1970

- 3 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	146	156	136	175	206	367	263	365	567	376	263	286
2	145	154	156	186	256	316	223	375	493	320	223	281
3	137	153	157	153	253	372	293	460	463	366	293	256
4	145	156	142	175	251	341	251	457	432	521	251	290
5	137	154	143	206	217	276	234	457	567	437	234	285
6	137	153	137	216	231	282	289	470	467	455	289	279
7	172	156	126	192	226	290	240	495	456	442	240	306
8	146	156	132	176	272	306	291	409	386	420	291	353
9	146	152	141	167	217	361	312	435	386	430	312	300
10	156	150	136	145	203	386	310	430	376	453	310	293
11	155	147	153	162	211	276	362	503	367	414	362	282
12	156	143	143	161	200	256	315	503	356	499	315	306
13	156	132	156	157	283	241	351	506	375	507	351	306
14	156	128	175	143	283	230	338	508	381	577	338	306
15	155	147	182	142	201	257	342	536	372	536	342	296
16	142	133	183	189	278	343	309	528	376	556	309	307
17	146	131	185	197	196	386	320	573	426	426	320	326
18	146	130	186	177	206	345	383	550	456	396	382	318
19	156	120	184	193	236	316	362	517	417	336	362	290
20	157	120	183	202	276	372	318	572	487	306	318	367
21	155	136	199	230	263	283	380	586	437	360	380	292
22	155	140	207	255	290	287	376	587	408	360	376	306
23	147	143	203	250	293	260	356	573	506	339	356	365
24	147	143	263	199	301	303	356	560	530	367	300	362
25	146	127	253	206	336	287	283	506	557	323	296	307
26	141	124	236	197	330	263	367	563	507	324	286	299
27	150	123	203	186	320	230	327	576	467	363	256	289
28	147	132	198	173	325	256	356	526	445	326	228	367
29	143		167	167	311	282	306	536	467	301	292	346
30	143		170	136	302	363	377	552	435	301	273	296
31	146		183				326	502		300		296

mètre

en

H

6

4

2

0

J

F

M

A

M

J

J

A

S

O

N

D

MUNGO à MOUNDAME

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

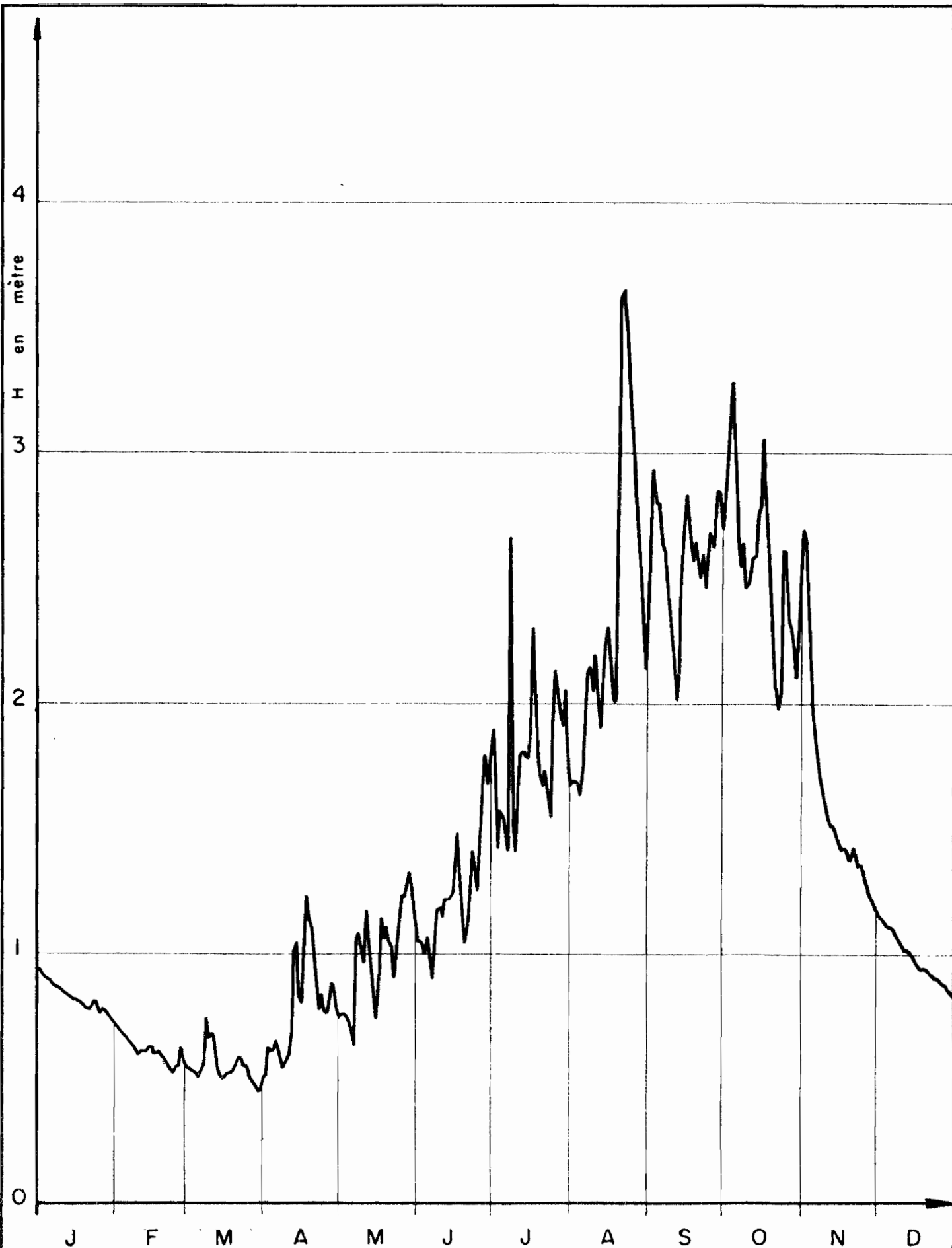
MUNGO A MUNDAME

ANNEE 1970

- 4 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	108	81	69	106	112	166	530	324	378	378	347	146
2	107	81	68	157	129	175	387	322	466	440	406	141
3	105	80	89	122	116	158	315	320	385	422	312	137
4	103	79	71	104	111	168	383	292	309	476	313	134
5	102	79	67	95	142	158	345	340	314	411	286	133
6	101	78	66	101	108	148	287	345	319	357	258	130
7	100	77	69	122	141	139	400	322	333	388	240	128
8	100	76	71	97	222	126	274	332	359	365	236	124
9	101	76	70	86	233	233	263	392	480	422	220	125
10	101	75	82	84	186	165	242	353	347	339	206	121
11	99	75	83	102	161	148	350	437	334	361	200	120
12	99	75	84	108	157	166	394	437	305	343	205	125
13	96	76	73	330	199	163	365	479	336	309	249	117
14	97	78	70	188	168	146	384	490	466	327	200	114
15	94	81	67	123	139	161	390	505	351	338	195	113
16	93	77	74	165	129	236	434	399	306	468	257	111
17	92	86	69	380	165	203	421	452	379	364	204	110
18	92	84	67	231	248	160	372	373	305	303	223	108
19	91	79	71	188	223	166	343	368	313	325	228	107
20	99	86	71	166	185	212	297	502	314	287	215	131
21	89	83	69	157	206	197	406	459	350	338	208	119
22	88	77	91	150	162	309	310	438	313	292	212	107
23	99	73	74	121	147	223	271	400	345	286	208	105
24	90	71	71	158	173	195	281	390	313	367	201	105
25	91	70	84	131	151	190	317	362	423	406	201	103
26	92	69	76	127	230	258	317	325	323	284	176	102
27	90	75	76	127	228	264	304	293	297	292	166	100
28	87	71	74	144	260	326	289	278	293	311	159	99
29	85		76	140	218	313	258	261	408	288	153	97
30	84		71	126	205	542	287	247	456	266	148	95
31	82		74		178		266	295		359		95



NKAM à MELONG

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

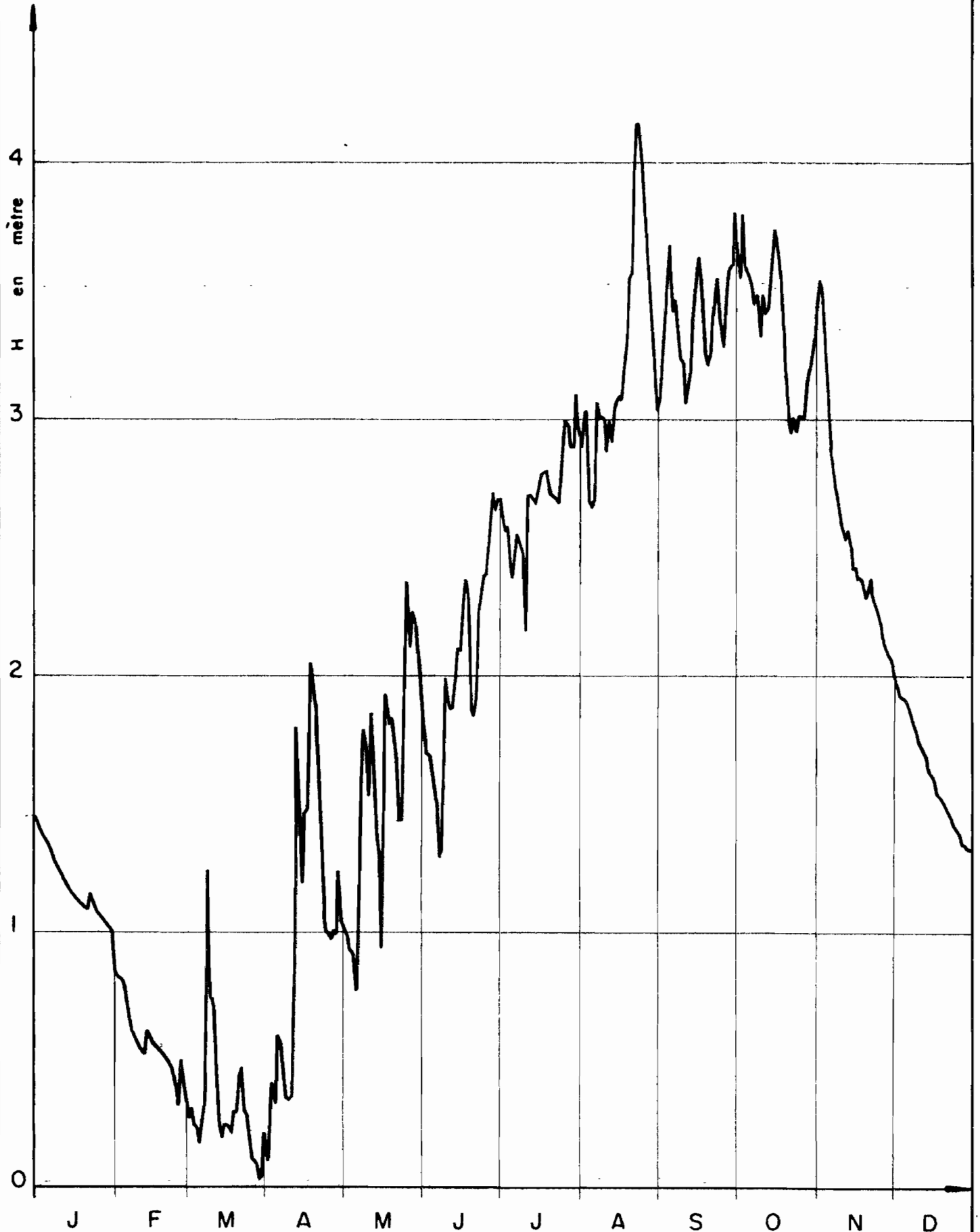
--

ANNEE 1970

- 5 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	94	71	55	51	74	105	190	167	232	270	252	118
2	93	70	54	52	76	106	162	170	276	290	270	115
3	91	69	53	63	76	104	142	169	294	300	265	114
4	90	68	52	61	74	100	158	169	281	310	240	113
5	90	67	52	61	72	107	155	163	280	329	205	112
6	89	66	50	66	67	98	150	175	265	292	191	111
7	88	65	53	61	63	90	141	201	260	270	181	111
8	87	63	56	56	107	99	267	213	250	255	174	109
9	86	62	74	54	109	118	151	215	241	264	167	106
10	86	60	66	57	99	119	141	205	230	246	162	105
11	85	61	68	60	96	115	166	220	217	248	158	104
12	84	61	64	68	118	123	180	201	201	255	154	102
13	84	61	55	102	101	122	181	190	212	259	151	102
14	83	63	52	105	96	122	179	201	248	260	151	101
15	82	63	50	84	80	125	178	222	262	275	147	99
16	82	60	50	80	74	135	188	231	275	280	145	97
17	81	60	52	94	90	149	231	220	284	300	142	95
18	81	61	52	123	115	124	215	205	263	290	142	94
19	80	59	52	114	106	112	182	200	257	265	142	94
20	79	58	54	110	111	104	172	260	265	224	138	94
21	78	57	57	98	105	112	168	335	260	207	138	94
22	78	55	59	87	103	126	174	363	250	205	143	92
23	81	54	58	78	90	142	161	366	260	198	140	91
24	81	52	55	84	100	130	155	348	246	204	135	90
25	78	55	55	77	114	125	195	328	261	262	135	90
26	76	55	51	76	124	142	214	301	269	261	131	89
27	78	63	49	81	123	164	205	290	266	233	127	88
28	77	57	48	88	128	180	196	270	262	230	124	88
29	75		47	86	133	168	191	247	286	223	123	86
30	74		45	78	127	174	206	226	285	210	120	84
31	72		45		113		175	214		233		83



NKAM à EKOM

Hauteurs d'eau en 1970

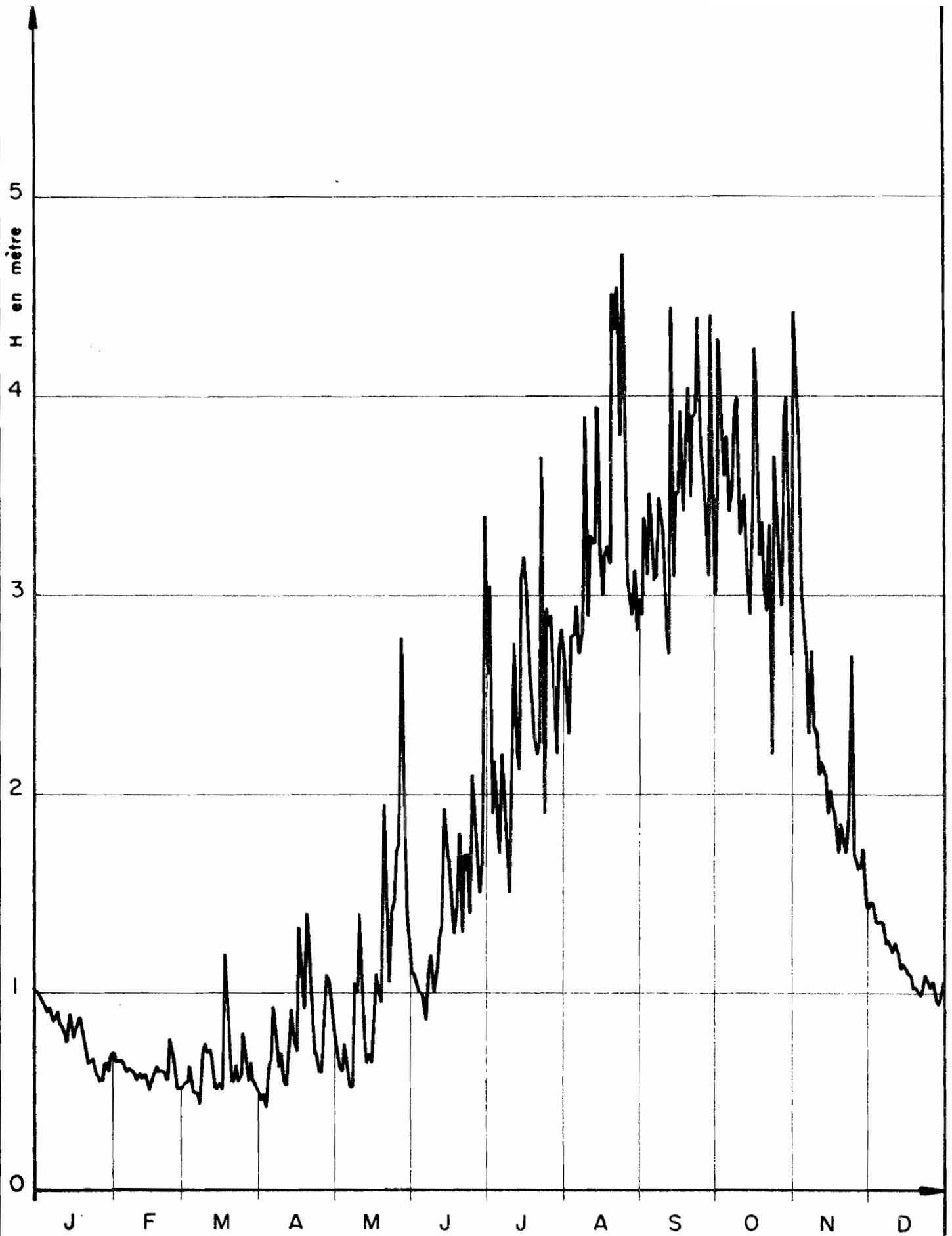
NKAM A EKOM

ANNEE 1970

- 6 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	146	85	34	22	101	179	269	289	307	361	345	201
2	143	83	27	10	99	170	261	301	324	355	354	198
3	140	82	31	16	94	169	256	304	339	380	351	194
4	139	81	24	41	92	164	258	268	345	361	321	192
5	137	78	23	33	91	157	240	265	368	357	307	192
6	155	71	17	60	77	150	238	268	342	355	288	190
7	133	65	25	57	119	129	249	307	347	351	280	189
8	130	62	31	49	151	132	256	301	334	345	274	184
9	128	59	124	35	179	199	251	301	324	349	268	181
10	125	56	75	34	173	191	247	300	322	332	261	176
11	124	54	74	35	153	187	267	287	306	349	257	171
12	121	53	67	80	186	187	271	300	315	341	253	170
13	120	52	36	180	164	200	271	291	320	343	257	164
14	118	62	24	158	137	211	269	304	342	351	251	162
15	117	58	19	119	131	210	267	307	355	364	243	161
16	116	56	25	146	93	229	274	309	363	374	242	158
17	114	55	24	148	120	238	279	307	347	366	238	154
18	113	54	23	205	193	230	279	319	329	357	238	153
19	112	53	21	198	181	186	280	328	321	343	235	151
20	111	52	30	182	184	184	275	355	326	317	230	150
21	110	51	30	168	174	192	270	357	341	300	232	147
22	109	50	44	130	160	224	269	391	345	295	238	143
23	115	48	43	109	143	231	269	415	355	301	232	141
24	112	46	30	101	143	239	267	415	338	295	228	140
25	108	40	28	99	197	240	285	402	328	302	225	138
26	107	32	21	97	237	251	300	380	342	301	221	134
27	106	50	11	101	211	262	297	371	355	300	216	134
28	104	40	11	99	225	272	289	352	359	312	212	132
29	103		9	124	220	265	289	335	360	318	208	132
30	102		3	104	205	269	310	316	381	324	207	133
31	100		4		194		297	303		331		



WOURI à YABASSI

Hauteurs d'eau en 1970

WOURI A YABASSI

ANNEE 1970

- 7 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	102	70	52	50	80	109	260	270	290	362	445	142
2	101	67	54	46	69	110	305	252	340	428	405	146
3	99	65	55	49	62	105	190	230	310	374	370	144
4	96	66	63	42	59	101	217	280	352	360	300	136
5	94	66	50	60	74	100	190	280	322	380	283	134
6	91	63	49	67	60	98	170	295	307	342	270	136
7	92	60	49	93	53	86	221	270	310	350	230	134
8	89	62	43	75	152	110	192	280	350	393	272	124
9	86	60	70	62	105	120	172	390	342	400	234	126
10	90	59	75	69	100	100	150	290	330	330	231	123
11	84	56	70	56	140	110	225	330	282	340	209	120
12	81	60	71	53	95	126	276	326	270	351	216	126
13	78	57	68	65	80	133	220	326	445	300	213	122
14	74	58	53	92	64	193	210	395	310	290	210	112
15	90	54	52	75	69	170	310	320	353	330	190	114
16	77	51	54	70	64	168	320	300	352	424	202	112
17	82	57	51	133	83	150	300	320	393	412	192	110
18	84	60	120	102	110	129	262	325	342	320	182	109
19	88	63	96	92	100	142	251	316	386	340	170	102
20	77	60	75	140	95	180	230	452	405	300	186	103
21	69	60	55	125	195	130	220	433	349	292	178	101
22	64	59	55	89	133	170	224	455	390	336	170	198
23	65	56	63	69	105	170	370	380	392	220	180	106
24	67	77	55	69	140	140	190	472	440	370	270	109
25	60	69	58	60	146	210	293	352	372	340	170	105
26	58	62	80	59	172	180	285	310	362	310	166	102
27	55	52	65	83	175	163	290	300	323	295	162	106
28	56	52	53	110	279	150	254	290	309	390	163	96
29	64		65	105	185	164	220	313	442	400	173	93
30	60		54	89	141	340	270	282	300	336	143	100
31	68		52		132		283	298		270		105

Débit en m³/s

30

20

10

0

J

F

M

A

M

J

J

A

S

O

N

D

CHOUMI à BANOK

Débits moyens journaliers en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

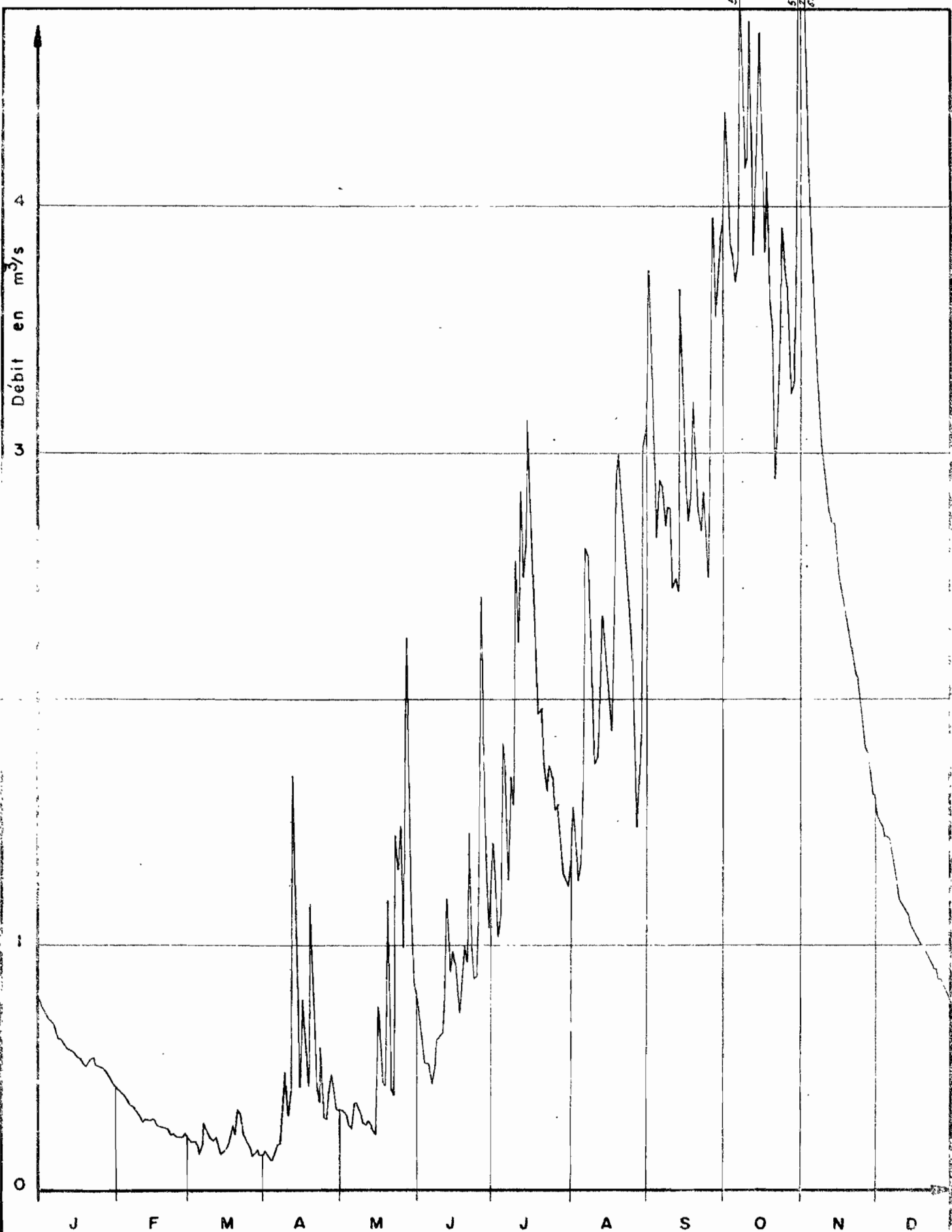
CHOUMI A BANOCK

ANNEE 1970

- 8 -

Débits moyens journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	3,66	2,14	0,92	0,58	1,27	3,14	3,84	4,26	10,08	13,12	23,40	5,93
2	3,53	2,09	0,92	0,53	1,20	2,73	3,63	4,32	12,27	13,47	27,05	5,66
3	3,47	2,07	0,90	0,51	1,22	2,27	3,90	4,17	12,93	13,97	22,70	5,60
4	3,42	2,01	0,87	0,56	1,16	2,01	3,14	3,69	12,34	13,83	17,80	5,34
5	3,42	1,86	0,87	0,81	1,09	1,83	3,11	3,87	11,56	13,37	15,76	5,34
6	3,42	1,77	0,87	1,18	0,99	1,77	3,96	4,35	10,83	13,06	14,51	5,32
7	3,36	1,69	1,00	1,60	1,94	1,58	4,90	6,02	10,77	12,54	13,60	5,07
8	3,23	1,56	2,07	1,43	2,39	1,86	4,37	7,83	9,61	13,60	12,99	4,79
9	3,14	1,53	1,69	1,53	1,62	2,37	6,12	7,74	9,13	14,92	12,36	4,51
10	3,10	1,49	1,47	1,55	1,67	2,16	4,84	5,98	8,72	15,94	11,82	4,45
11	3,08	1,45	1,47	1,64	1,47	2,52	5,60	5,18	8,84	15,68	11,32	4,45
12	3,03	1,44	1,44	1,92	1,47	2,73	6,57	5,56	10,12	17,18	10,93	4,45
13	3,03	1,47	1,36	3,29	1,45	3,55	8,88	5,62	9,62	15,48	10,52	4,31
14	3,03	1,47	1,25	3,01	1,25	3,62	8,99	6,32	10,88	14,47	10,27	4,22
15	2,98	1,47	1,25	2,32	1,02	4,05	7,81	5,86	11,28	13,97	10,02	4,15
16	2,96	1,47	0,87	1,90	0,90	3,12	9,36	5,48	11,07	14,70	9,63	4,05
17	2,96	1,47	0,92	3,56	2,52	2,54	8,85	5,14	10,33	15,16	9,30	3,91
18	2,91	1,44	0,90	3,22	2,19	2,29	8,30	5,12	9,40	14,84	9,05	3,87
19	2,82	1,36	1,18	2,63	1,68	2,31	6,85	5,42	9,48	14,17	8,79	3,70
20	2,75	1,20	1,20	4,26	1,66	3,25	6,06	6,61	9,49	13,44	8,49	3,62
21	2,89	1,20	1,31	3,40	3,29	3,75	5,70	7,03	9,31	13,02	8,21	3,62
22	2,89	1,14	1,31	1,71	2,30	4,71	5,22	7,17	8,97	12,70	8,16	3,56
23	2,89	1,11	1,47	1,66	1,48	3,73	5,01	6,87	8,81	12,11	7,94	3,47
24	2,87	1,09	1,16	1,56	3,43	3,10	4,81	6,38	8,47	13,02	7,63	3,42
25	2,63	0,98	1,07	1,47	5,37	3,40	5,36	6,04	7,96	14,37	7,41	3,33
26	2,77	0,98	0,94	1,51	4,73	4,11	5,15	5,56	8,94	15,16	7,10	3,23
27	2,80	0,92	0,92	1,45	3,31	6,38	4,90	5,16	11,40	15,12	6,80	3,21
28	2,75	0,87	0,85	2,55	6,00	7,30	4,58	4,76	12,22	13,68	6,50	3,12
29	2,38		0,74	1,76	5,57	4,39	4,10	4,69	12,55	12,91	6,32	3,03
30	2,33		0,64	1,53	4,10	3,91	4,05	4,75	12,71	13,54	6,12	2,96
31	2,27		0,55		3,31		3,82	7,65		18,81		2,96



CHOUMI à BAMENDOU

Débits moyens journaliers en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

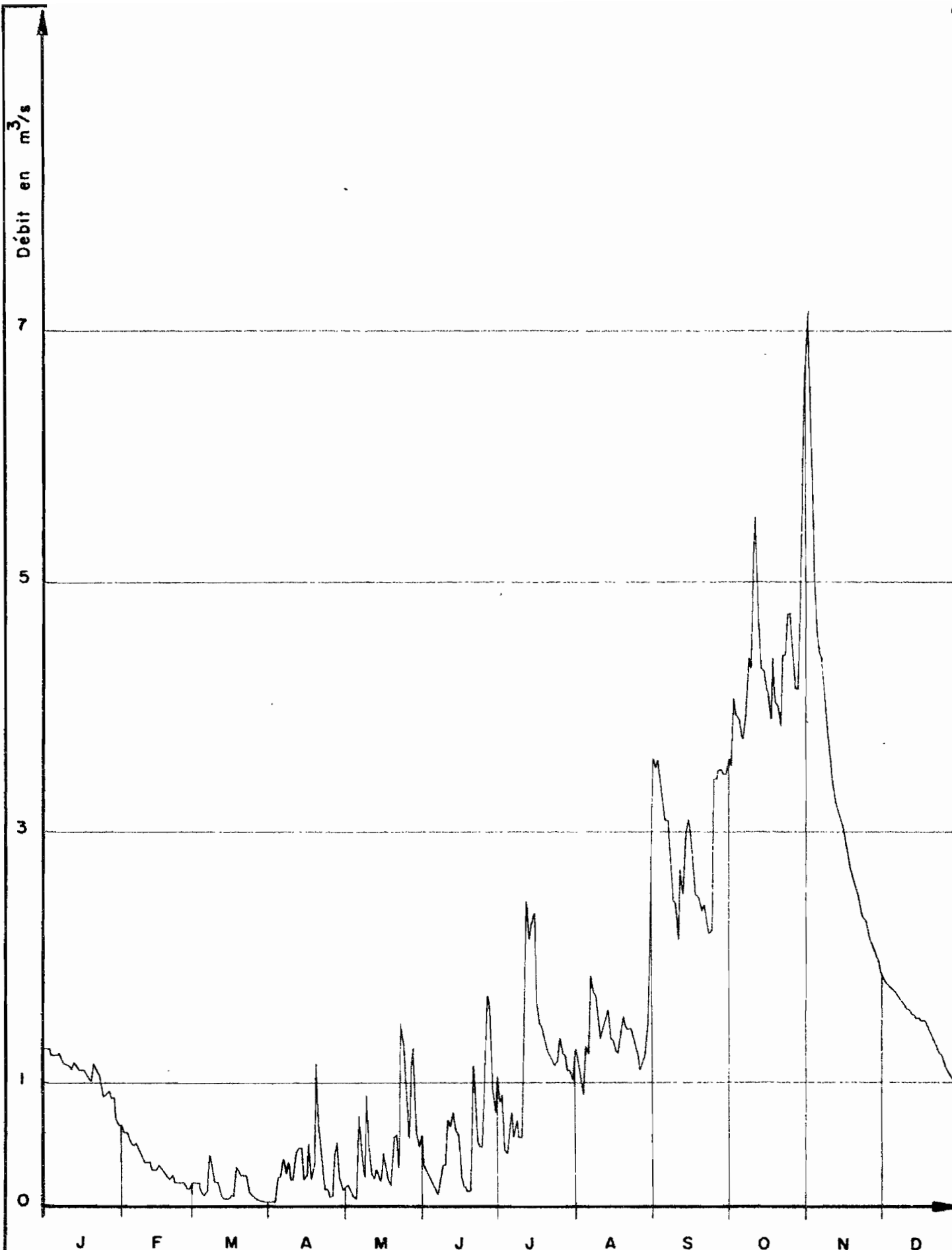
CHOUMI A BAMENDOU

ANNEE 1970

- 9 -

Débits moyens journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	0,800	0,420	0,213	0,143	0,330	0,800	1,310	1,320	3,090	3,930	7,450	1,610
2	0,750	0,410	0,203	0,160	0,330	0,680	1,410	1,560	3,740	4,380	6,700	1,520
3	0,730	0,400	0,200	0,143	0,327	0,580	1,150	1,380	3,370	4,050	4,840	1,500
4	0,710	0,390	0,200	0,133	0,305	0,520	1,030	1,260	2,970	3,840	4,160	1,480
5	0,700	0,380	0,193	0,130	0,270	0,520	1,120	1,330	2,650	3,800	3,820	1,440
6	0,685	0,358	0,153	0,152	0,257	0,500	1,810	1,660	2,890	3,690	3,590	1,440
7	0,680	0,352	0,183	0,190	0,350	0,430	1,690	2,610	2,860	3,770	3,360	1,430
8	0,640	0,330	0,280	0,190	0,360	0,500	1,260	2,580	2,700	5,900	3,200	1,350
9	0,625	0,320	0,247	0,303	0,340	0,610	1,680	2,270	2,780	4,570	3,060	1,280
10	0,620	0,310	0,230	0,485	0,310	0,630	1,570	1,850	2,770	4,150	2,950	1,220
11	0,600	0,280	0,217	0,302	0,275	0,640	2,560	1,730	2,450	4,200	2,800	1,180
12	0,585	0,297	0,203	0,410	0,270	0,760	2,230	1,770	2,490	4,750	2,760	1,160
13	0,580	0,293	0,207	1,683	0,283	1,190	2,840	2,060	2,440	3,800	2,710	1,150
14	0,575	0,290	0,184	1,050	0,270	0,890	2,490	2,340	3,660	4,140	2,710	1,130
15	0,570	0,297	0,147	0,577	0,243	0,970	2,620	2,230	3,430	4,400	2,610	1,080
16	0,550	0,290	0,160	0,420	0,223	0,930	3,130	2,110	2,850	4,700	2,530	1,070
17	0,545	0,270	0,170	0,780	0,750	0,790	2,660	1,990	2,720	4,260	2,450	1,050
18	0,540	0,265	0,193	0,577	0,660	0,720	2,390	1,870	2,830	3,810	2,390	1,030
19	0,520	0,260	0,217	0,427	0,440	0,840	2,240	2,350	3,200	4,140	2,350	1,000
20	0,510	0,265	0,263	1,170	0,428	0,990	1,940	2,910	2,890	3,610	2,270	1,000
21	0,530	0,247	0,230	0,727	1,183	0,930	1,960	2,990	2,760	3,470	2,210	0,970
22	0,540	0,240	0,327	0,433	0,417	1,450	1,730	2,820	2,680	2,900	2,190	0,950
23	0,545	0,235	0,313	0,360	0,390	1,000	1,630	2,690	2,840	3,110	2,100	0,940
24	0,518	0,233	0,243	0,585	1,448	0,860	1,730	2,510	2,640	3,410	2,090	0,900
25	0,515	0,220	0,217	0,300	1,307	0,870	1,680	2,410	2,490	3,910	2,000	0,900
26	0,510	0,220	0,197	0,293	1,480	1,140	1,550	2,220	3,430	3,720	1,910	0,860
27	0,500	0,220	0,175	0,403	0,993	2,410	1,570	2,020	3,950	3,660	1,800	0,860
28	0,480	0,227	0,140	0,475	2,253	1,760	1,460	1,480	3,550	3,240	1,780	0,840
29	0,470		0,155	0,392	2,062	1,320	1,310	1,720	3,730	3,270	1,720	0,820
30	0,440		0,160	0,330	1,248	1,070	1,270	1,820	3,870	3,650	1,610	0,790
31	0,430		0,143		0,853		1,240	3,020		5,590		0,780



WASSA à BANOK

Débits moyens journaliers en 1970

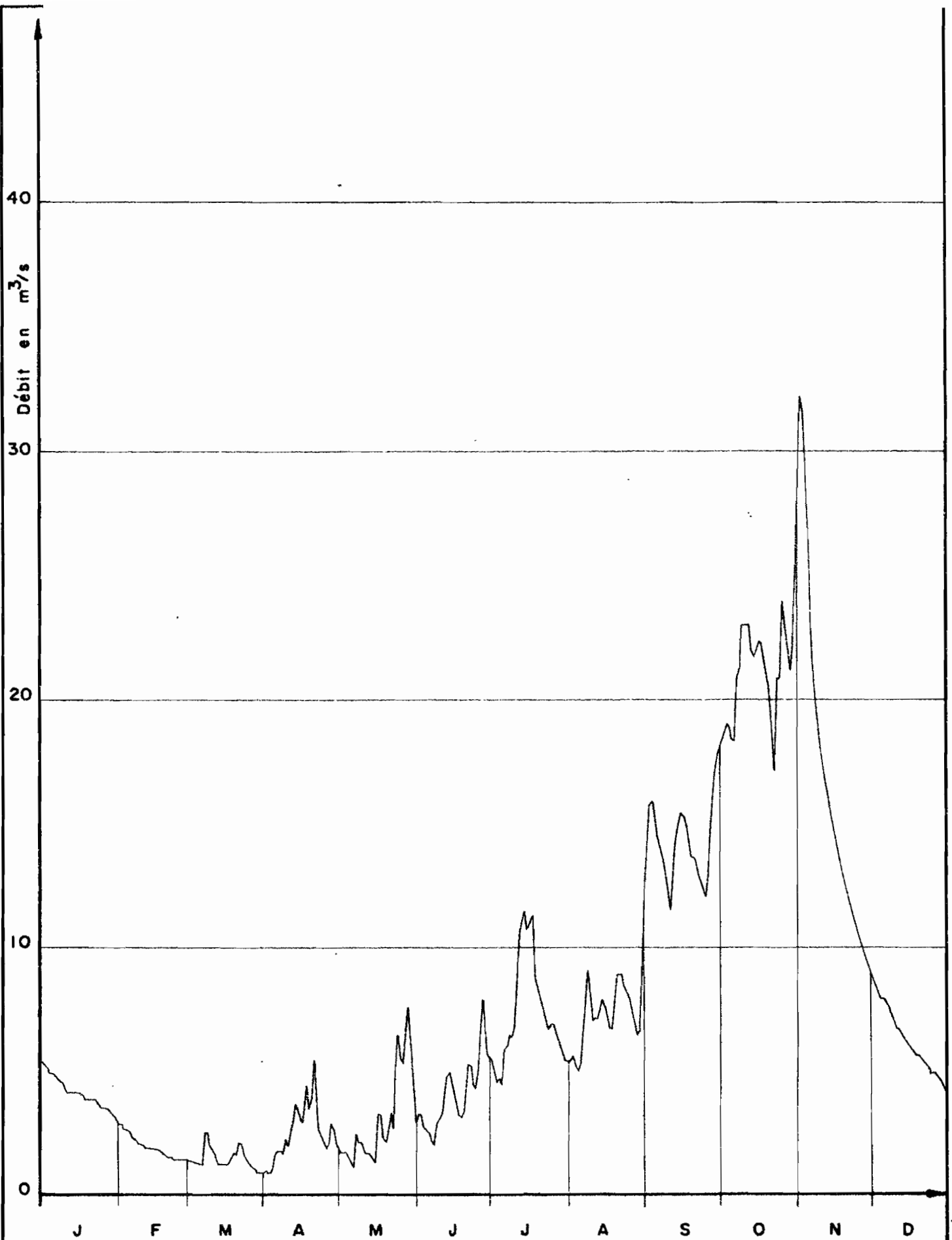
O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

--	--	--

Débits moyens journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	1,26	0,660	0,200	0,044	0,150	0,580	1,049	1,247	3,580	3,582	6,637	1,848
2	1,273	0,600	0,200	0,040	0,183	0,340	0,840	1,177	3,519	3,525	7,156	1,825
3	1,273	0,600	0,200	0,041	0,133	0,283	0,904	1,049	3,570	4,060	6,193	1,792
4	1,220	0,580	0,167	0,041	0,100	0,250	0,460	0,900	3,441	3,921	5,085	1,767
5	1,220	0,520	0,117	0,233	0,080	0,200	0,420	1,287	3,227	3,903	4,605	1,750
6	1,220	0,500	0,090	0,250	0,063	0,150	0,640	1,220	3,090	3,768	4,424	1,725
7	1,233	0,520	0,130	0,380	0,740	0,117	0,761	1,841	3,085	3,731	4,371	1,700
8	1,177	0,460	0,420	0,267	0,420	0,167	0,560	1,725	2,883	3,919	4,050	1,676
9	1,156	0,420	0,283	0,360	0,250	0,347	0,700	1,700	2,471	4,392	3,847	1,652
10	1,156	0,380	0,200	0,217	0,904	0,340	0,560	1,468	2,423	4,293	3,628	1,628
11	1,135	0,360	0,200	0,217	0,480	0,700	0,560	1,353	2,149	5,239	3,429	1,580
12	1,113	0,360	0,150	0,440	0,250	0,640	1,028	1,452	2,711	5,500	3,268	1,580
13	1,156	0,300	0,083	0,480	0,237	0,760	2,449	1,505	2,499	4,617	3,186	1,559
14	1,135	0,300	0,070	0,480	0,300	0,620	2,139	1,585	2,973	4,312	3,127	1,527
15	1,092	0,300	0,070	0,217	0,250	0,580	2,277	1,377	3,101	4,281	3,076	1,516
16	1,092	0,340	0,070	0,260	0,200	0,270	2,350	1,353	2,945	4,155	2,967	1,516
17	1,092	0,300	0,100	0,513	0,420	0,167	1,649	1,260	2,734	4,081	2,839	1,484
18	1,071	0,283	0,087	0,217	0,300	0,167	1,479	1,233	2,501	3,917	2,716	1,484
19	1,028	0,250	0,320	0,333	0,217	0,133	1,441	1,417	2,468	4,392	2,665	1,473
20	1,087	0,233	0,283	1,135	0,183	0,333	1,327	1,535	2,360	4,030	2,580	1,431
21	1,156	0,250	0,250	0,600	0,560	1,135	1,247	1,449	2,407	4,000	2,520	1,353
22	1,092	0,200	0,250	0,340	0,580	1,007	1,220	1,428	2,303	3,841	2,433	1,313
23	1,071	0,200	0,250	0,150	0,320	0,520	1,177	1,439	2,186	4,408	2,336	1,260
24	0,964	0,200	0,150	0,150	1,455	0,480	1,135	1,367	2,210	4,403	2,308	1,233
25	0,880	0,200	0,117	0,080	1,287	0,480	1,177	1,300	3,422	4,733	2,240	1,220
26	0,900	0,183	0,100	0,097	0,921	0,907	1,353	1,212	3,417	4,743	2,150	1,156
27	0,921	0,150	0,080	0,420	0,560	1,693	1,227	1,092	3,489	4,424	2,091	1,113
28	0,880	0,150	0,057	0,520	1,120	1,591	1,220	1,177	3,489	4,143	2,062	1,071
29	0,884		0,048	0,233	1,268	0,931	1,092	1,220	3,467	4,131	2,007	1,028
30	0,720		0,041	0,150	0,600	0,760	1,092	1,431	3,467	4,837	1,932	0,964
31	0,660		0,040		0,480		1,028	1,905		6,080		0,921



METCHIE aux CHUTES

Débits moyens journaliers en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

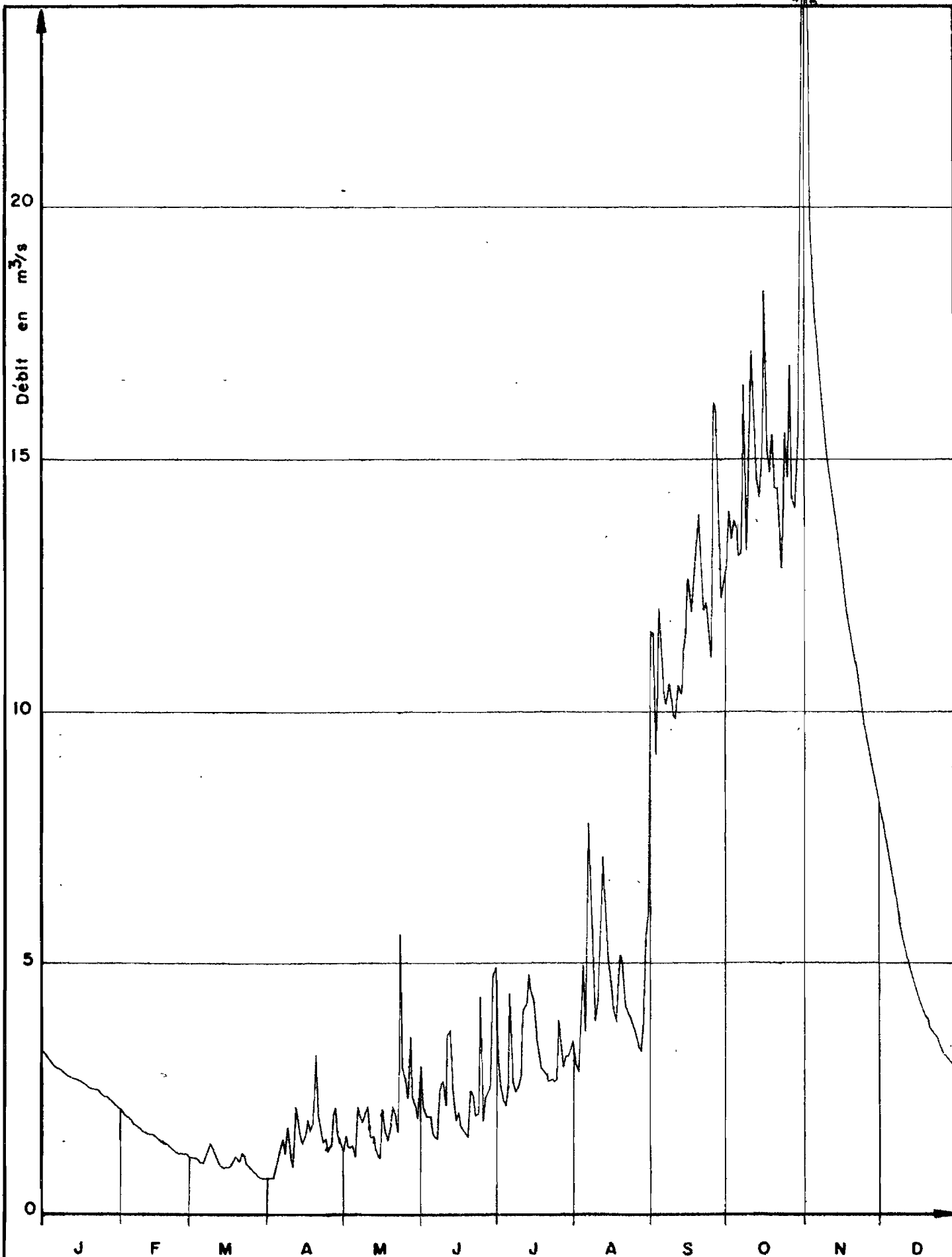
METCHIE AUX CHUTES

ANNEE 1970

- 11 -

Débits moyens journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	5,49	2,96	1,41	0,94	1,86	2,90	5,57	5,40	12,30	18,00	29,04	9,00
2	5,32	2,90	1,37	0,97	1,75	3,30	5,40	5,49	14,25	18,30	32,19	8,68
3	5,23	2,72	1,37	0,94	1,75	3,22	4,98	5,66	15,75	18,60	31,71	8,37
4	5,15	2,66	1,31	0,90	1,79	2,72	4,55	5,23	15,90	19,05	28,27	8,16
5	4,98	2,60	1,23	1,09	1,51	2,60	4,07	5,06	15,45	18,90	26,41	7,95
6	4,98	2,60	1,20	1,61	1,37	2,54	4,48	5,32	14,40	18,45	23,62	7,95
7	4,81	2,36	1,20	1,80	1,13	2,19	5,83	6,67	13,96	18,30	21,45	7,75
8	4,72	2,24	2,49	1,80	2,48	2,02	6,00	8,89	13,53	20,85	20,40	7,55
9	4,64	2,13	2,54	1,61	2,19	2,96	6,47	9,11	12,69	21,22	19,35	7,25
10	4,47	2,08	2,02	2,25	2,19	3,03	6,38	8,06	11,92	23,00	18,30	6,95
11	4,30	2,02	1,86	1,97	1,97	3,29	6,67	7,05	11,55	23,00	17,70	6,76
12	4,15	1,97	1,60	2,48	1,75	3,85	8,59	7,15	13,39	23,00	16,80	6,76
13	4,15	1,97	1,31	2,90	1,75	4,81	10,58	7,15	14,25	23,00	16,20	6,57
14	4,15	1,97	1,27	3,68	1,65	4,98	11,18	7,75	14,85	21,91	15,60	6,28
15	4,15	1,92	1,23	3,35	1,42	4,64	11,44	7,95	15,45	21,76	15,30	6,19
16	4,15	1,86	1,20	2,96	1,27	3,94	10,70	7,65	15,37	22,07	14,70	6,00
17	4,07	1,86	1,23	3,09	3,29	3,70	11,06	7,25	15,00	22,38	14,10	5,91
18	4,00	1,80	1,31	4,41	3,22	3,22	11,30	6,76	14,41	22,30	13,67	5,83
19	3,85	1,69	1,50	3,42	2,36	3,16	8,79	6,76	13,67	21,53	13,25	5,66
20	3,85	1,60	1,65	3,92	2,13	3,35	8,37	7,75	13,67	20,85	12,69	5,66
21	3,85	1,56	1,60	5,49	2,48	4,39	7,85	8,90	13,53	20,62	12,30	5,49
22	3,85	1,56	2,13	3,49	3,37	5,32	7,35	8,97	12,97	19,35	12,05	5,40
23	3,85	1,50	2,08	2,66	2,66	5,23	7,05	8,97	12,69	17,10	11,67	5,23
24	3,77	1,46	1,70	2,30	5,05	4,47	6,76	8,47	12,42	20,85	11,30	5,15
25	3,55	1,46	1,56	2,08	6,47	4,30	6,95	8,16	12,05	20,85	10,94	4,98
26	3,55	1,46	1,31	1,97	5,57	4,89	6,95	7,85	12,83	23,93	10,46	4,98
27	3,55	1,46	1,20	2,08	5,32	6,42	6,57	7,35	15,15	23,00	10,10	4,81
28	3,48	1,46	1,09	2,84	6,80	7,95	6,28	6,85	16,35	21,91	9,88	4,72
29	3,35		1,01	2,54	7,65	7,25	5,91	6,47	17,10	21,15	9,55	4,55
30	3,22		0,97	2,08	6,47	5,66	5,66	6,66	17,70	21,92	9,22	4,37
31	3,09		0,90		4,98		5,40	8,48		25,63		4,22



MIFI SUD à BAMOUNGOUM

Débits moyens journaliers en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

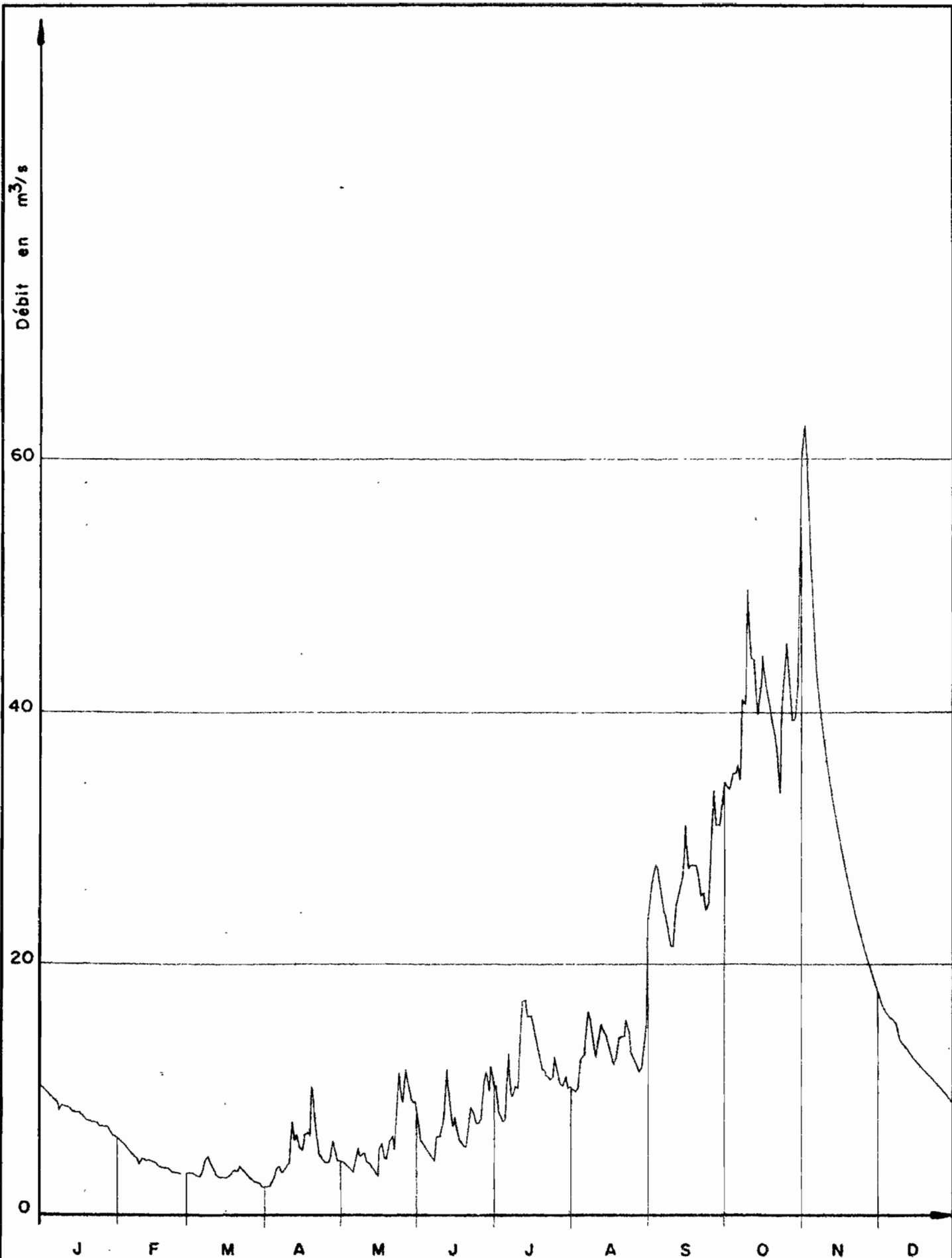
MIFI-SUD A BAMOUNGOM

ANNEE 1970

- 12 -

Débits moyens journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	3,33	2,10	1,16	0,72	1,24	2,93	4,92	3,47	11,60	12,82	30,98	8,19
2	3,25	2,06	1,12	0,72	1,52	2,20	2,99	2,99	11,55	13,97	23,36	7,81
3	3,18	1,99	1,12	0,72	1,37	2,04	2,54	2,86	9,17	13,42	19,79	7,53
4	3,10	1,96	1,11	0,76	1,32	1,97	2,30	4,10	12,05	13,80	19,00	7,28
5	3,03	1,91	1,06	1,10	1,39	1,96	2,15	4,94	11,45	13,65	18,09	7,11
6	2,99	1,86	1,02	1,20	1,15	1,65	2,45	3,63	10,42	13,10	17,33	6,90
7	2,96	1,79	1,11	1,51	2,14	1,52	4,41	7,80	10,17	13,12	16,68	6,62
8	2,93	1,75	1,25	1,25	1,95	1,50	2,64	6,79	10,57	16,49	16,14	6,20
9	2,89	1,74	1,41	1,74	1,81	2,42	2,42	4,96	10,27	13,20	15,65	5,92
10	2,84	1,67	1,32	1,11	2,05	2,65	2,53	3,87	9,92	15,26	15,17	5,64
11	2,78	1,65	1,19	0,96	1,62	2,19	2,76	4,29	9,87	17,13	14,75	5,38
12	2,77	1,62	1,11	2,15	1,52	3,59	4,09	5,45	10,52	16,68	14,35	5,22
13	2,75	1,62	1,01	1,91	1,55	3,68	4,19	7,11	10,32	14,60	14,10	4,99
14	2,72	1,61	0,94	1,59	1,30	2,44	4,74	6,13	11,17	14,27	13,77	4,68
15	2,70	1,56	0,92	1,41	1,19	1,86	4,41	5,18	11,57	14,97	13,27	4,54
16	2,69	1,52	0,94	1,60	1,11	2,02	4,24	4,52	12,65	18,33	12,75	4,37
17	2,67	1,49	0,99	1,89	2,10	1,76	3,51	4,07	11,97	15,12	12,32	4,27
18	2,61	1,44	1,04	1,65	1,69	1,71	3,20	3,85	12,80	14,72	12,07	4,15
19	2,57	1,41	1,19	1,82	1,45	1,60	2,94	4,47	13,42	15,50	11,70	4,02
20	2,52	1,40	1,12	3,19	1,64	1,54	2,89	5,18	13,90	14,47	11,30	3,91
21	2,50	1,36	1,07	2,02	2,32	2,49	2,81	4,99	12,60	14,42	11,02	3,79
22	2,50	1,31	1,22	1,59	2,06	2,39	2,68	4,15	12,00	13,95	10,82	3,69
23	2,49	1,29	1,19	1,44	1,66	1,97	2,70	4,00	12,20	12,82	10,50	3,61
24	2,44	1,27	1,02	1,50	5,59	2,01	2,66	3,92	11,42	15,55	10,12	3,53
25	2,37	1,27	0,97	1,26	2,94	4,38	2,69	3,77	11,07	14,65	9,77	3,45
26	2,37	1,26	0,91	1,37	2,71	1,89	3,89	3,61	16,15	16,83	9,47	3,29
27	2,35	1,25	0,84	1,92	2,31	2,34	3,39	3,35	15,91	14,21	9,25	3,21
28	2,28	1,21	0,79	2,11	3,52	2,41	2,94	3,27	13,17	14,02	9,00	3,15
29	2,24		0,75	1,60	2,32	2,04	3,17	3,77	12,27	15,30	8,75	3,09
30	2,17		0,72	1,44	2,19	4,76	3,15	5,52	12,62	17,22	8,49	3,00
31	2,12		0,72		1,95		3,31	5,95		24,30		2,97



MIFI SUD à BAFOUNDA

Débits moyens journaliers en 1970

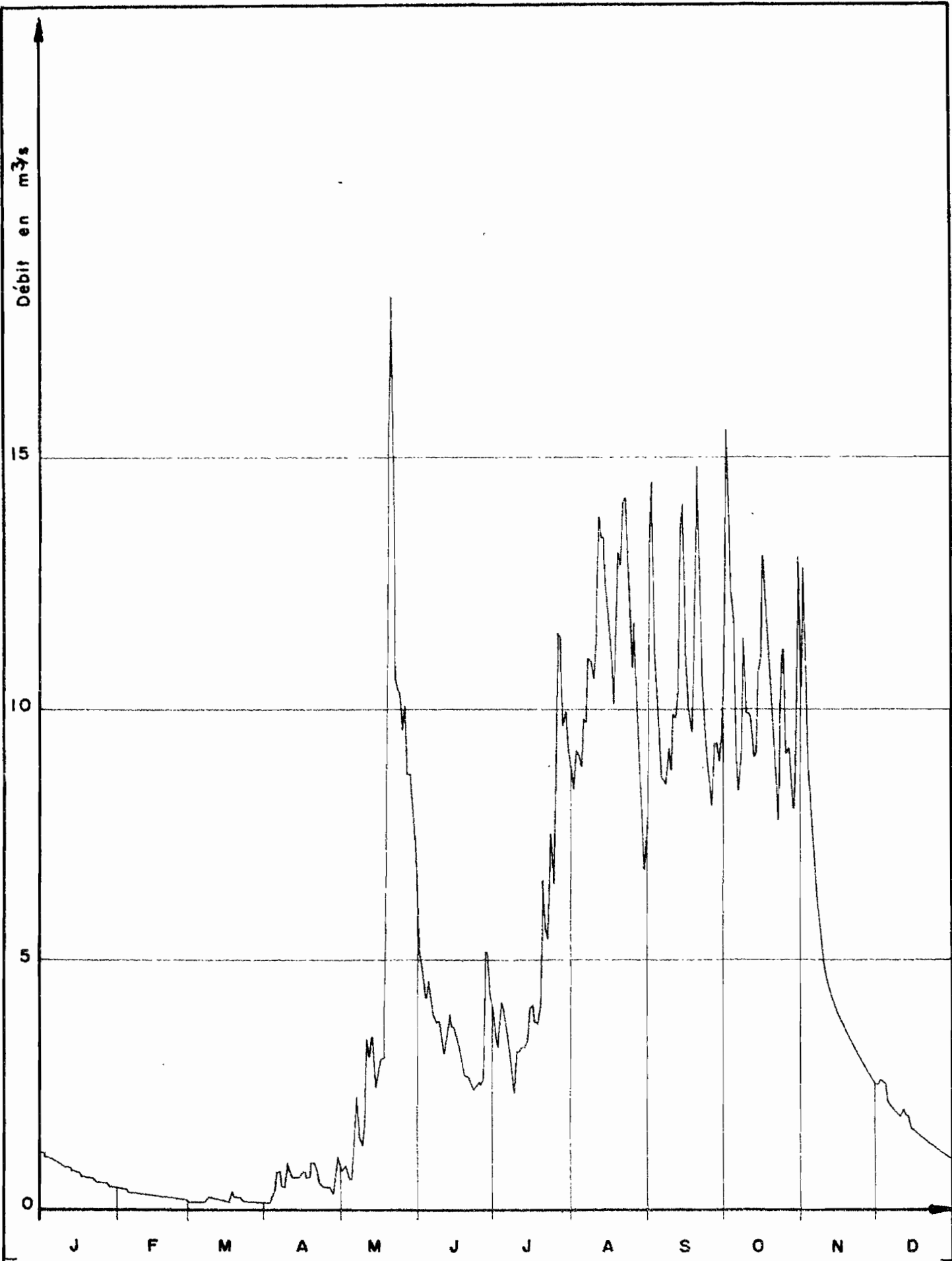
MIFI-SUD A BAFOUNDA

ANNEE 1970

- 13 -

Débits moyens journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	10,35	6,05	3,41	2,39	4,27	9,15	10,19	10,19	23,75	34,41	59,60	17,75
2	10,07	5,85	3,31	2,39	4,19	6,98	10,27	9,95	25,65	34,09	62,69	17,17
3	9,91	5,65	3,29	2,39	4,04	5,95	8,41	9,87	27,02	33,92	59,60	16,70
4	9,71	5,55	3,22	2,42	3,90	5,45	7,74	10,28	27,75	35,06	52,77	16,32
5	9,53	5,35	3,15	2,92	3,73	5,22	7,34	12,27	27,45	35,22	48,39	15,94
6	9,35	5,17	3,08	3,69	3,27	4,86	7,88	12,67	25,80	35,87	45,63	15,84
7	9,23	5,07	3,38	3,99	4,48	4,43	12,60	14,35	24,29	34,74	43,02	15,61
8	9,02	4,77	4,35	3,37	5,35	4,27	9,88	16,32	23,87	41,07	41,23	15,03
9	8,35	4,61	4,77	3,62	4,68	6,13	9,35	15,03	22,80	40,59	39,13	14,42
10	8,64	4,03	4,08	3,97	4,86	6,11	10,19	13,41	21,43	49,65	37,17	13,91
11	8,53	4,47	3,80	4,49	4,86	7,01	10,12	12,51	21,31	44,33	35,71	13,66
12	8,50	4,45	3,52	7,47	4,22	8,23	13,60	14,08	24,52	44,16	34,09	13,49
13	8,46	4,39	3,18	5,91	4,01	11,63	17,08	15,21	25,50	41,56	33,11	13,23
14	8,29	4,39	3,04	6,39	3,66	9,51	17,18	14,59	25,95	39,77	32,30	12,91
15	8,22	4,27	2,96	5,40	3,34	7,00	15,75	14,25	27,50	41,88	31,00	12,59
16	8,11	4,15	2,96	5,11	3,10	7,81	15,84	13,57	30,84	44,49	29,86	12,26
17	8,04	4,08	3,03	6,44	5,25	6,38	15,85	12,51	27,60	42,37	28,72	12,03
18	7,90	3,97	3,17	6,73	5,70	5,75	14,59	12,03	27,75	41,40	27,45	11,87
19	7,73	3,87	3,59	6,38	4,51	5,45	13,49	12,59	27,75	40,10	26,55	11,71
20	7,54	3,80	3,62	10,37	4,43	5,35	12,51	14,08	27,75	38,96	25,50	11,55
21	7,54	3,76	3,59	7,61	5,62	7,29	11,61	14,34	27,15	38,47	24,57	11,23
22	7,54	3,67	3,90	5,86	6,57	8,57	11,19	14,25	25,50	36,85	24,01	11,07
23	7,47	3,59	3,87	4,75	5,15	8,01	10,99	15,41	25,65	33,76	23,06	10,75
24	7,24	3,53	3,48	4,43	9,01	7,28	10,79	14,43	24,29	40,58	22,28	10,67
25	7,15	3,52	3,32	4,08	11,31	7,34	10,91	12,99	24,85	42,04	21,67	10,35
26	7,15	3,52	3,08	4,11	9,42	7,67	12,67	12,39	29,37	45,30	20,82	10,03
27	7,03	3,46	2,85	4,51	8,99	10,43	11,23	11,95	33,93	41,40	20,26	9,83
28	6,85		2,74	5,75	11,63	11,47	10,67	11,27	31,16	39,29	19,25	9,65
29	6,61		2,60	4,87	10,91	9,89	10,19	11,63	31,00	39,45	18,81	9,42
30	6,38		2,48	4,31	9,42	11,80	10,95	13,57	32,30	42,37	18,17	9,13
31	6,21		2,39		8,92		10,03	14,87		53,10		8,85



MONKIE à BAMESSING

Débits moyens journaliers en 1970

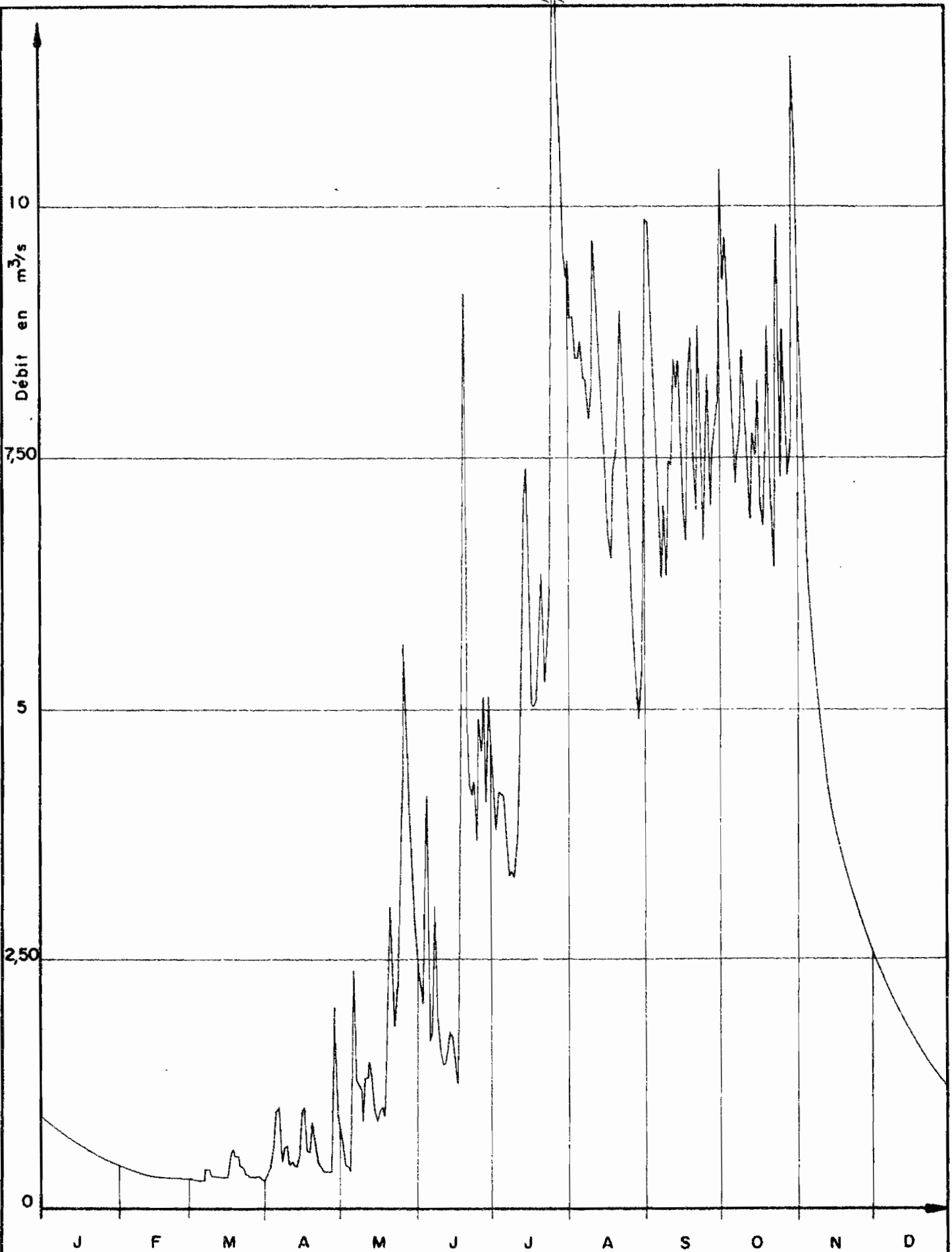
MONKIE A BAMESSING

ANNEE 1970

- 14 -

Débits moyens journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	1,16	0,450	0,195	0,132	0,890	6,00	3,91	8,90	7,65	10,20	10,40	2,50
2	1,13	0,435	0,190	0,135	0,778	5,15	3,50	8,40	13,22	15,50	12,80	2,50
3	1,09	0,422	0,185	0,135	0,890	4,60	3,25	9,18	14,50	14,40	10,55	2,60
4	1,06	0,410	0,180	0,155	0,742	4,22	3,40	9,08	11,15	12,30	8,80	2,55
5	1,03	0,397	0,175	0,346	0,600	4,55	4,18	8,85	10,20	10,70	8,00	2,50
6	1,00	0,385	0,170	0,765	0,600	4,30	3,75	9,80	9,30	9,10	7,20	2,15
7	0,970	0,375	0,165	0,765	1,75	3,84	3,55	9,72	8,60	8,38	6,39	2,07
8	0,940	0,365	0,160	0,482	2,27	3,72	3,19	11,00	8,50	9,10	5,85	2,00
9	0,910	0,355	0,240	0,466	1,43	3,78	2,49	10,90	9,20	11,40	5,40	1,95
10	0,880	0,345	0,230	0,920	1,29	3,52	2,32	10,60	8,78	9,90	4,92	1,90
11	0,855	0,335	0,225	0,754	1,75	3,10	3,18	11,40	9,90	9,90	4,68	1,85
12	0,830	0,325	0,221	0,614	3,40	3,50	3,18	13,80	9,80	9,82	4,46	2,00
13	0,805	0,315	0,218	0,614	3,05	3,90	3,21	13,40	10,40	9,01	4,30	1,90
14	0,780	0,305	0,202	0,614	3,47	3,68	3,22	13,40	13,55	9,10	4,10	1,85
15	0,755	0,295	0,185	0,622	3,05	3,65	3,33	12,50	14,05	10,70	4,00	1,64
16	0,730	0,285	0,170	0,754	2,42	3,42	4,00	12,00	11,00	11,00	3,90	1,59
17	0,710	0,277	0,155	0,742	2,85	3,20	4,09	11,25	9,95	13,00	3,80	1,54
18	0,690	0,270	0,160	0,614	3,00	2,90	3,75	10,10	9,55	12,45	3,70	1,49
19	0,670	0,262	0,310	0,622	3,05	2,70	3,70	10,80	11,80	11,55	3,60	1,45
20	0,650	0,255	0,240	0,950	8,25	2,68	4,00	13,10	14,80	10,50	3,50	1,41
21	0,630	0,247	0,233	0,920	15,15	2,67	6,59	12,85	12,80	9,40	3,40	1,37
22	0,610	0,240	0,226	0,742	18,20	2,49	5,60	14,10	10,55	8,60	3,30	1,33
23	0,590	0,232	0,220	0,506	10,60	2,40	5,40	14,20	9,80	7,79	3,20	1,29
24	0,570	0,225	0,190	0,478	10,40	2,45	7,50	13,00	9,00	10,20	3,10	1,25
25	0,555	0,218	0,160	0,462	10,30	2,65	6,50	12,00	8,58	11,18	3,00	1,22
26	0,540	0,211	0,156	0,450	9,60	2,50	8,50	10,80	8,10	9,10	2,90	1,18
27	0,525	0,205	0,152	0,450	10,05	2,60	11,50	11,70	9,30	9,20	2,81	1,15
28	0,510	0,200	0,148	0,342	8,70	5,15	11,40	10,10	9,30	8,40	2,72	1,11
29	0,495		0,144	0,474	8,70	5,10	9,68	8,70	8,95	8,00	2,63	1,08
30	0,480		0,140	1,040	8,10	4,30	9,95	7,30	9,40	8,80	2,55	1,05
31	0,465		0,136		7,35		9,15	6,79		13,00		1,03



NOUN à BABOUNGO

Débits moyens journaliers en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

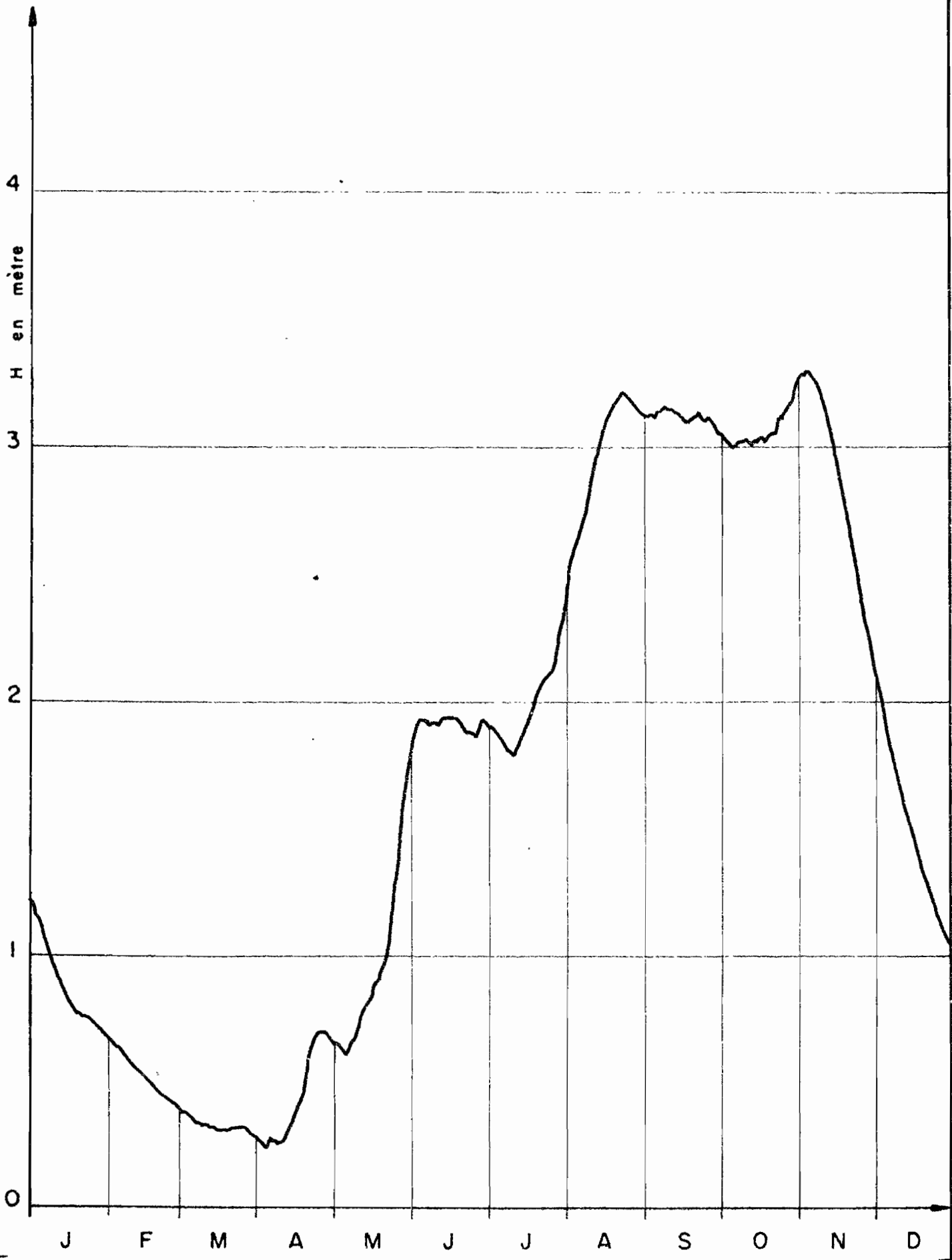
NOUN A BABOUNGO

ANNEE 1970

- 15 -

Débits moyens journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	0,940	0,440	0,303	0,263	0,760	2,56	4,45	9,46	9,88	10,36	9,01	2,57
2	0,910	0,428	0,300	0,347	0,660	2,32	4,02	8,89	9,82	9,26	8,22	2,51
3	0,890	0,418	0,297	0,367	0,440	2,05	3,80	8,91	8,96	9,69	7,54	2,45
4	0,870	0,408	0,294	0,480	0,427	3,07	4,18	8,47	8,10	9,23	6,85	2,39
5	0,850	0,398	0,291	0,610	0,377	4,13	4,15	8,49	7,36	8,47	6,24	2,33
6	0,830	0,388	0,288	0,963	1,42	1,66	4,12	8,66	6,91	7,65	5,86	2,27
7	0,810	0,378	0,285	1,07	2,37	1,79	3,75	8,29	6,31	7,24	5,60	2,21
8	0,790	0,369	0,400	0,487	1,28	3,03	3,33	8,28	7,02	7,55	5,35	2,15
9	0,770	0,360	0,400	0,603	1,22	1,95	3,38	7,88	6,32	7,77	5,10	2,10
10	0,755	0,354	0,395	0,617	0,860	1,58	3,33	8,16	7,47	8,56	4,85	2,05
11	0,740	0,350	0,390	0,447	1,36	1,43	3,64	9,66	7,43	8,11	4,60	2,00
12	0,720	0,347	0,385	0,460	1,35	1,45	4,34	9,47	8,50	7,24	4,35	1,95
13	0,700	0,343	0,380	0,440	1,48	1,63	5,38	8,85	8,20	6,89	4,17	1,90
14	0,680	0,340	0,375	0,420	1,38	1,76	7,01	8,26	8,46	7,75	4,00	1,86
15	0,665	0,337	0,370	0,543	0,973	1,71	8,39	7,59	7,52	7,53	3,90	1,81
16	0,650	0,335	0,365	0,983	0,860	1,44	6,42	7,17	6,94	8,27	3,80	1,77
17	0,635	0,333	0,373	1,02	0,997	1,25	5,05	6,71	6,68	7,04	3,70	1,72
18	0,620	0,330	0,520	0,580	1,01	3,16	5,03	6,50	8,32	6,82	3,60	1,68
19	0,600	0,328	0,600	0,553	0,877	7,24	5,08	7,38	8,69	7,56	3,51	1,64
20	0,585	0,325	0,510	0,853	1,82	9,15	5,83	7,52	7,53	8,81	3,42	1,60
21	0,570	0,323	0,527	0,733	3,03	5,01	6,35	8,39	6,99	7,32	3,33	1,56
22	0,555	0,320	0,480	0,463	2,54	4,22	5,27	8,98	8,80	6,43	3,25	1,52
23	0,540	0,318	0,407	0,407	1,84	4,14	5,52	8,51	7,99	8,90	3,16	1,48
24	0,530	0,315	0,360	0,393	2,24	4,28	5,99	7,75	6,67	9,81	3,09	1,44
25	0,520	0,313	0,293	0,377	3,01	3,69	8,21	6,90	7,63	7,31	2,99	1,40
26	0,510	0,310	0,275	0,367	3,85	4,91	12,85	6,19	8,33	8,77	2,93	1,37
27	0,495	0,308	0,272	0,360	5,64	4,58	12,39	5,70	7,02	8,01	2,84	1,33
28	0,480	0,305	0,267	0,355	4,96	5,11	11,15	5,25	7,62	7,32	2,78	1,30
29	0,470		0,260	2,01	4,16	4,07	10,57	4,90	7,89	7,65	2,71	1,27
30	0,460		0,255	0,927	3,54	5,12	9,52	5,33	8,03	11,50	2,64	1,24
31	0,450		0,250		2,92		9,31	6,57		10,56		1,21



NOUN à BAMENDJING

Hauteurs d'eau en 1970

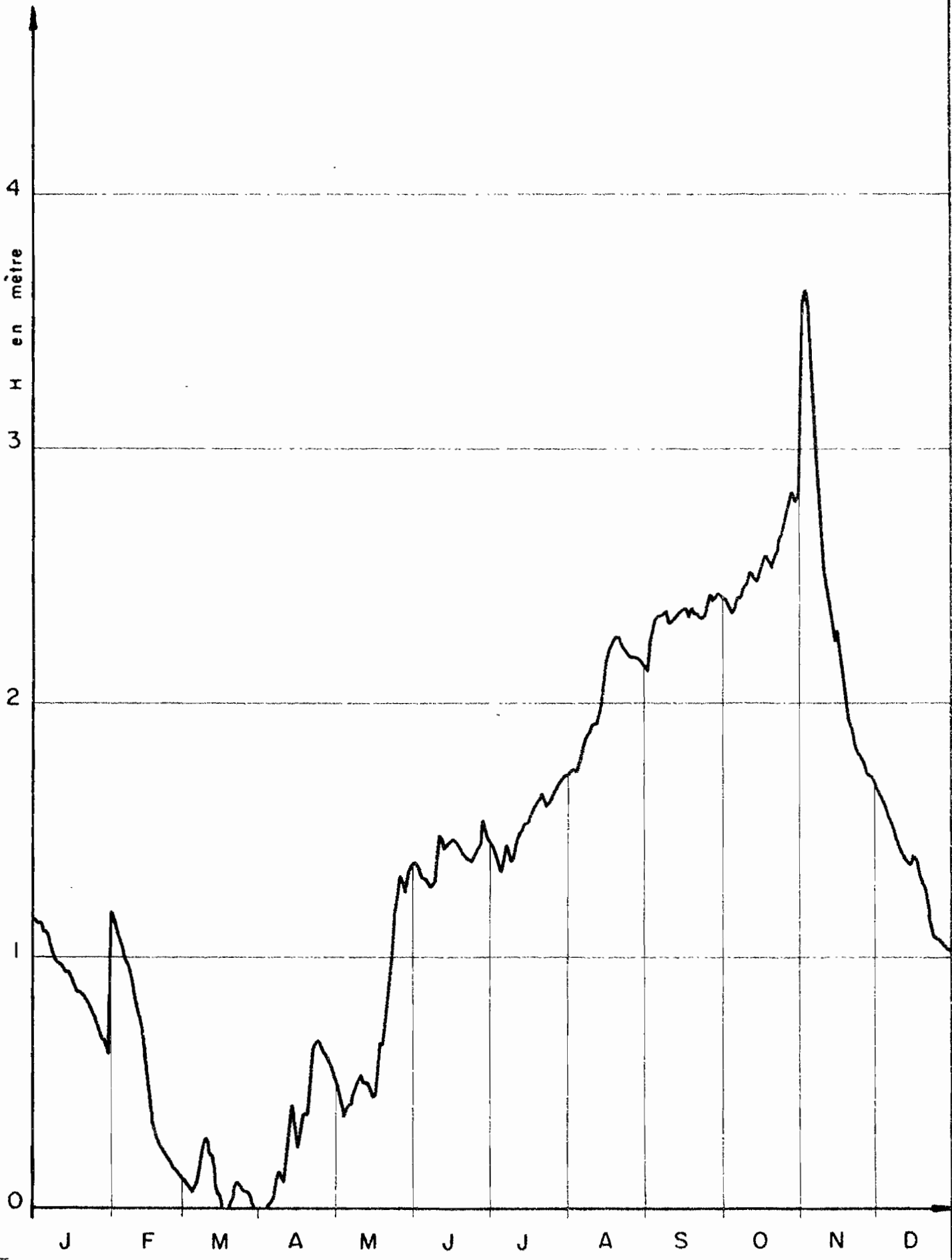
NOUN A BAMENDING

ANNEE 1970

- 16 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	122	67	39	28	65	184	190	246	313	305	328	213
2	119	66	38	27	66	189	190	252	312	304	329	208
3	116	65	38	26	64	192	189	257	312	302	329	203
4	114	64	37	25	63	193	188	261	313	301	330	198
5	112	64	36	24	62	193	186	264	312	300	330	193
6	109	63	35	28	61	193	185	267	314	300	329	188
7	106	61	34	27	65	191	184	270	314	301	328	184
8	103	60	34	27	66	191	182	274	315	302	326	180
9	99	59	34	26	68	192	180	278	316	302	324	176
10	96	58	33	26	72	192	180	285	315	302	321	172
11	93	57	33	27	74	191	179	290	315	303	318	168
12	91	55	33	27	77	192	180	294	314	302	314	164
13	88	54	32	31	79	194	184	297	313	301	310	160
14	86	53	32	33	81	194	185	301	313	302	305	156
15	84	52	32	35	82	194	188	306	312	302	300	152
16	82	51	31	38	83	194	191	310	311	304	295	148
17	80	50	31	41	88	194	193	312	310	303	290	145
18	79	49	31	43	89	194	196	314	310	302	285	141
19	78	48	31	46	90	192	199	316	311	304	279	137
20	77	47	31	54	95	191	204	318	312	304	274	134
21	77	46	31	60	97	189	206	319	312	305	267	131
22	76	45	32	63	100	188	208	320	313	305	262	128
23	76	45	32	67	106	188	210	322	312	305	256	125
24	75	44	32	69	117	188	210	321	311	312	250	122
25	74	43	32	70	127	187	211	320	310	311	245	119
26	73	42	32	70	132	186	212	319	311	313	239	116
27	72	41	32	70	146	190	215	318	310	315	234	114
28	71	40	31	69	156	193	220	317	309	316	228	111
29	70		30	68	164	192	225	315	307	317	223	108
30	69		29	67	172	191	231	314	305	320	218	106
31	68		28		178		237	313		324		103



NOUN à BAFOUSSAM EI

Hauteurs d'eau en 1970

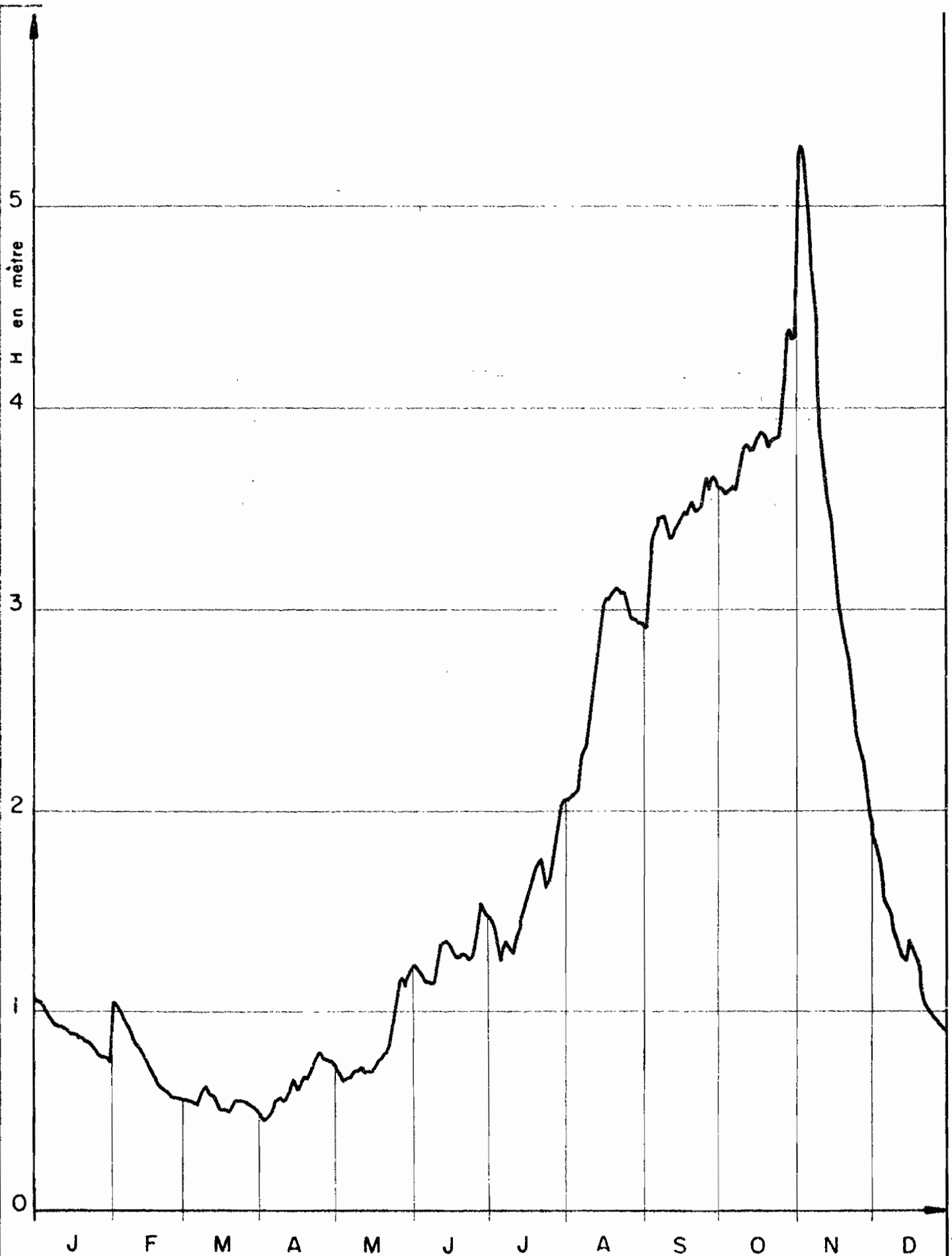
NOUN A BAFUSSAM E1

ANNEE 1970

- 17 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	117	118	12		50	137	145	172	214	241	298	168
2	114	115	10		47	137	144	173	212	241	358	165
3	113	112	9		43	134	142	174	224	239	362	164
4	113	107	8		36	131	138	173	229	237	357	162
5	110	104	6	1	39	130	135	175	233	235	341	158
6	110	101	9	2	41	130	133	179	234	238	318	156
7	109	98	11	5	41	128	139	185	234	242	298	154
8	105	95	19	12	47	127	144	186	235	241	286	152
9	102	91	26	15	48	129	139	188	236	245	275	147
10	98	87	28	13	51	140	137	192	232	246	257	145
11	98	82	26	11	53	148	141	191	231	249	248	142
12	97	76	21	23	50	143	144	191	232	252	241	140
13	96	72	21	34	50	142	148	196	234	251	235	138
14	94	65	14	41	50	144	149	199	235	249	229	137
15	94	56	6	33	47	145	152	209	236	247	224	136
16	91	49	5	24	44	146	152	218	237	252	228	140
17	89	38		28	45	145	154	220	237	255	216	138
18	87	33		37	57	143	156	223	234	258	207	133
19	86	28		38	66	140	159	225	237	257	200	131
20	86	25		37	65	140	160	226	235	255	193	128
21	84	24	4	51	74	138	162	226	235	253	191	125
22	83	21	9	63	80	138	164	223	234	258	185	114
23	82	20	11	66	91	137	161	221	233	259	182	111
24	80	18	10	67	99	137	159	220	234	265	180	108
25	77	17	9	64	118	141	160	219	239	267	179	107
26	75	16	8	62	125	143	163	218	243	272	176	107
27	72	15	7	61	132	144	166	218	240	276	174	105
28	69	14	7	58	130	154	168	218	241	280	172	104
29	66		4	55	125	150	170	217	243	283	171	103
30	66			53	131	147	171	217	242	279	170	102
31	61				135		171	215		280		102



NOUN à BAFOUSSAM.EII

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

--	--

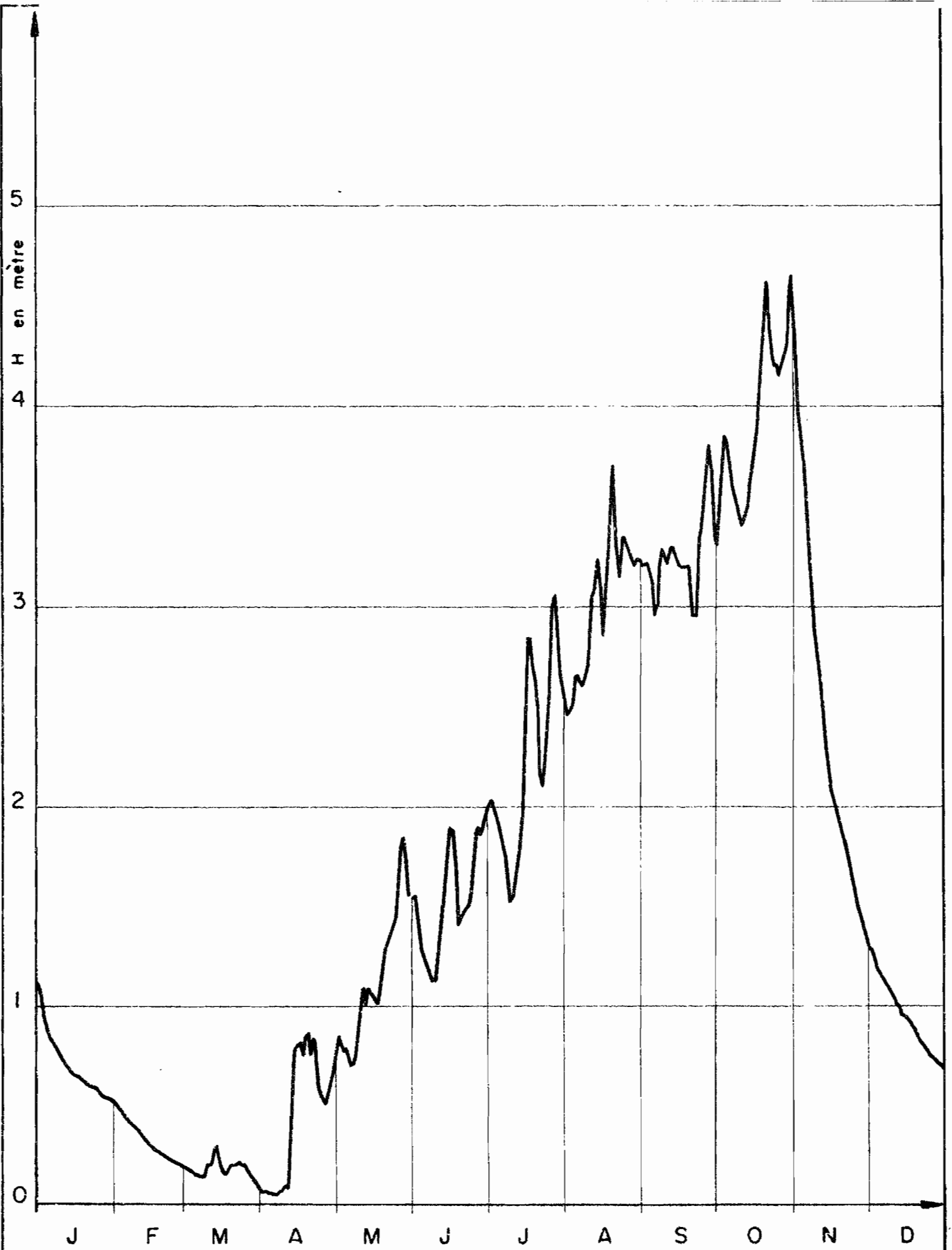
NOUN A BAFOUSSAM E2

ANNEE 1970

- 18 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	107	105	56	48	71	123	147	205	292	360	477	194
2	105	104	56	46	68	121	146	205	290	359	525	185
3	105	102	56	45	67	120	144	207	308	358	530	183
4	104	99	55	46	65	117	137	208	329	357	521	176
5	102	97	54	48	66	115	131	209	338	358	507	167
6	98	94	54	51	67	114	125	216	341	359	494	155
7	97	92	53	56	67	114	132	225	345	361	469	153
8	94	88	58	56	69	113	135	229	346	360	445	151
9	93	86	61	57	69	113	131	234	347	369	416	142
10	92	84	62	56	70	118	130	247	341	373	394	138
11	92	83	62	55	72	126	128	255	335	379	379	133
12	92	81	58	58	70	134	136	268	335	381	368	129
13	92	79	58	62	70	134	138	276	338	380	359	127
14	91	76	57	66	70	135	144	285	341	378	353	126
15	90	72	52	64	70	134	152	294	344	378	345	125
16	88	71	51	60	70	132	155	303	346	384	326	135
17	88	68	51	61	72	128	159	305	348	386	312	132
18	88	65	51	66	75	127	163	305	347	388	303	128
19	87	64	50	67	76	127	168	308	352	387	294	125
20	87	62	50	66	78	128	171	310	353	383	287	124
21	85	61	53	71	79	128	174	311	349	380	282	112
22	85	60	55	75	82	127	176	309	348	383	274	106
23	85	59	56	77	89	126	169	308	349	384	263	103
24	83	59	56	79	96	126	161	308	351	385	251	101
25	81	58	55	78	104	129	164	304	358	386	241	98
26	79	57	54	76	111	138	169	298	365	395	233	97
27	78	57	53	76	117	145	176	296	360	411	227	96
28	77	57	53	75	115	154	185	295	364	434	224	94
29	77		52	75	112	151	192	295	366	439	216	93
30	77		51	74	118	148	203	293	362	433	198	92
31	75		50		121		204	293		434		91



MAPE à MAGBA

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

--

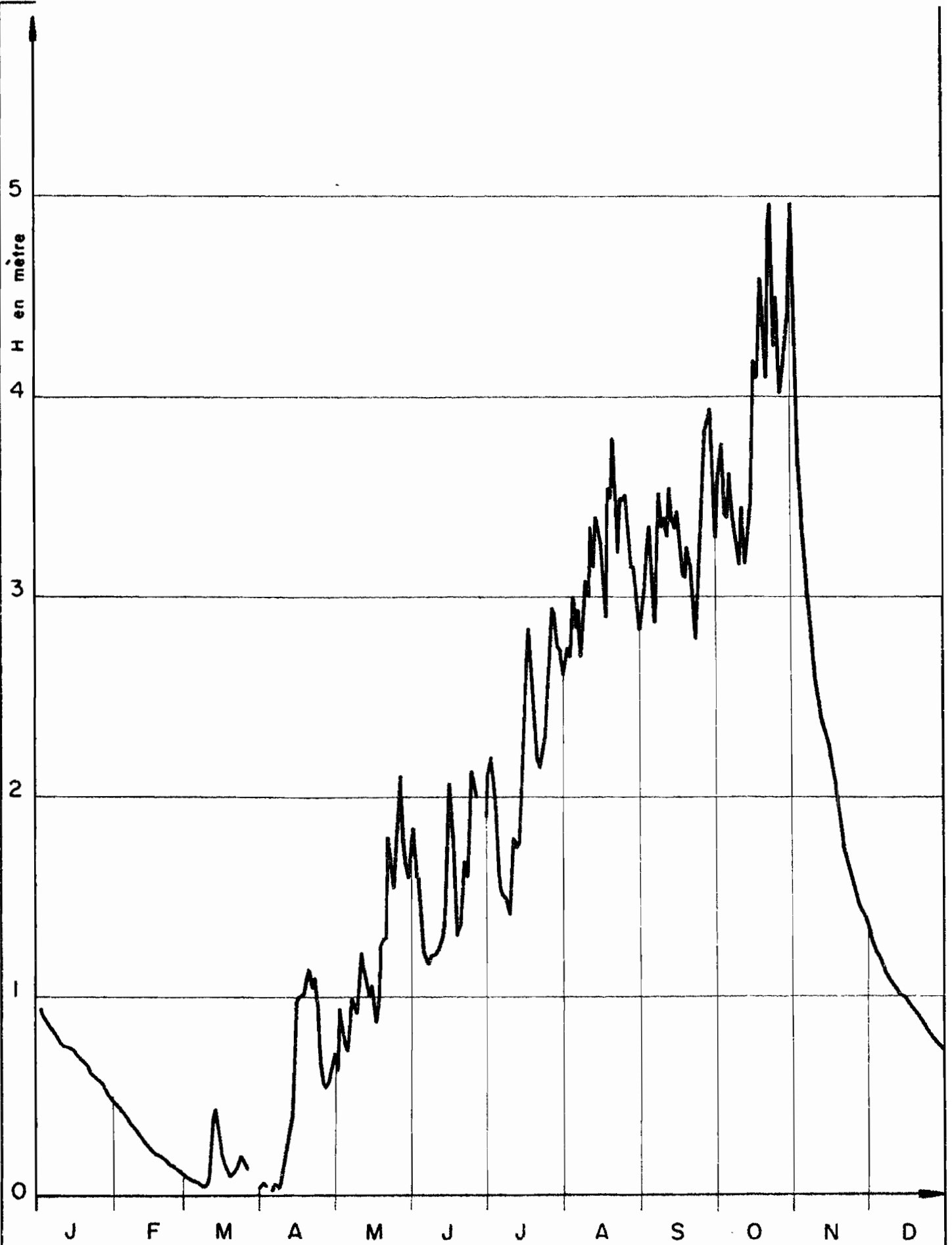
MAPE A MAGBA

ANNEE 1970

- 19 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	112	51	19	8	75	155	200	250	320	330	435	130
2	110	49	18	7	85	156	203	246	321		410	129
3	105	48	17	7	80	140	200	247	322	370	395	125
4	95	45	17	7	77	130	196	251	318	385	381	120
5	88	44	16	6	78	125	190	265	312	382	370	118
6	86	43	16	6	73	122	186	266	295	375	355	116
7	83	41	15	5	69	120	180	262	300	360	325	113
8	81	40	14	5	70	116	175	260	320	355	305	111
9	78	39	14	7	75	112	160	265	328	350	291	109
10	76	38	20	7	89	112	152	271	325	345	285	107
11	74	36	20	9	100	125	154	285	321	340	270	105
12	72	34	20	8	109	140	160	305	325	345	260	101
13	71	32	29	35	100	150	171	310	330	350	241	100
14	69	30	30	60	109	160	180	323	329	360	230	96
15	67	30	22	78	106	181	195	312	323	368	220	95
16	66	29	18	81	104	190	250	285	320	380	210	94
17	65	28	16	82	101	187	285	295	319	387	205	
18	65	27	15	75	100	170	285	320	319	405	200	92
19	63	26	17	85	110	140	270	345	320	425	197	90
20	62	25	20	87	120	145	263	370	320	440	190	88
21	61	24	20	75	130	146	250	330	295	462	185	85
22	60	23	20	84	133	148	215	320	295	440	180	82
23	59	23	21	80	136	150	210	314	295	425	173	80
24	59	22	20	59	141	157	218	335	330	420	165	78
25	58	21	20	55	144	175	240	335	340	420	159	77
26	56	21	19	52	160	186	257	330	355	415	153	76
27	55	20	17	50	180	190	300	326	365	420	149	75
28	54	20	15	55	185	185	305	323	380	424	145	73
29	54		13	60	175	190	285	320	365	430	140	72
30	53		11	67	155	196	465	323	335	450	135	71
31	53		10				256	323		465		69



MBAM à MANTOUM

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

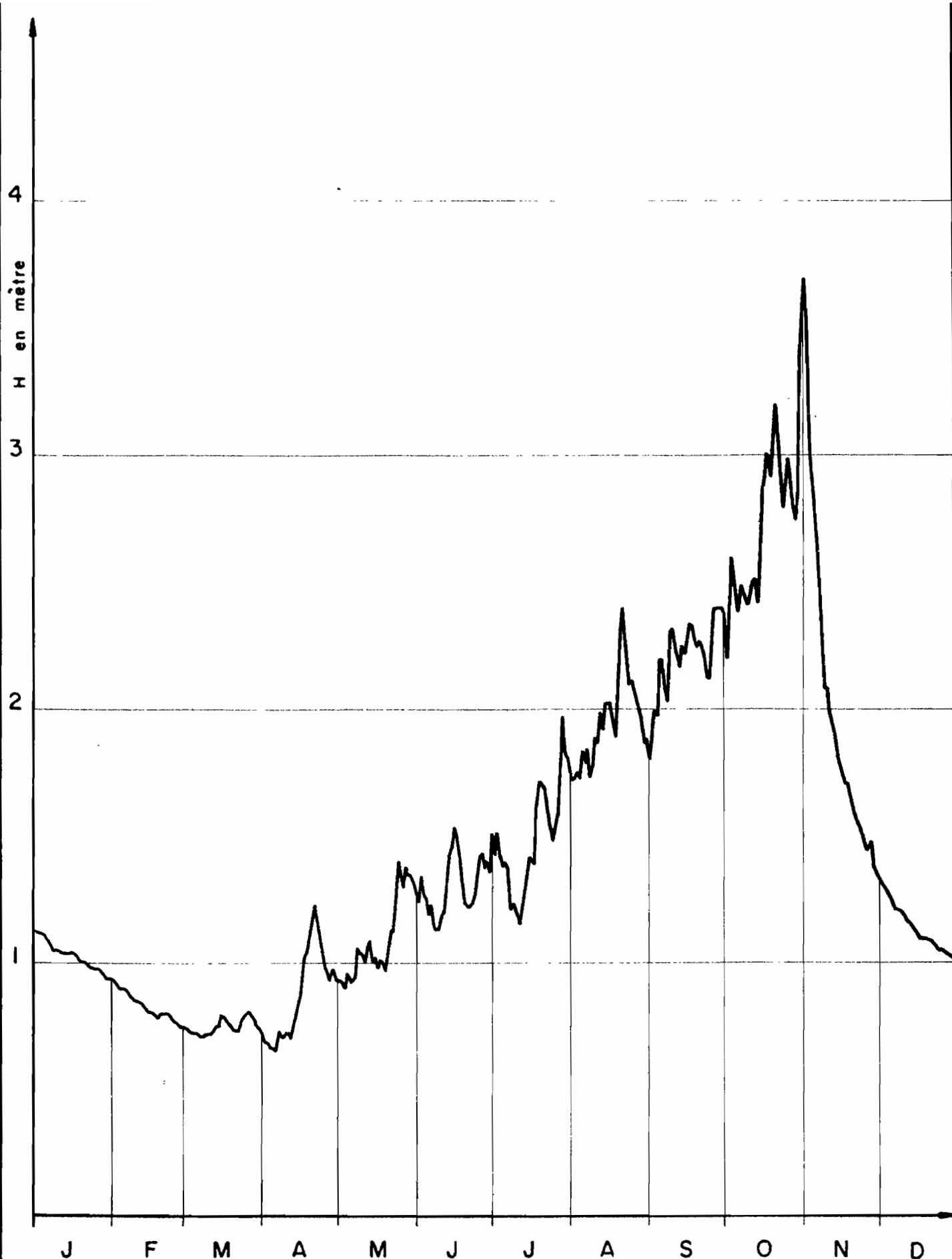
MBAM A MANTOUM

ANNEE 1970

- 20 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		47	10	3	71	175	190	260	283	329	497	137
2		46	9	6	63	185	210	266	287	361	437	130
3	94	45	8	7	94	160	219	274	303	365	381	128
4	91	44	8	5	84	159	208	270	323	377	357	124
5	89	41	7	0	75	138	192	300	336	341	331	121
6	86	39	7	2	72	123	166	284	304	339	322	119
7	84	38	7	6	89	118	155	293	287	361	302	116
8	82	35	5	5	100	116	151	269	334	340	291	112
9	80	34	4	3	94	121	149	279	352	332	274	111
10	78	33	4	11	92	121	146	308	335	324	262	109
11	76	31	8	17	108	122	141	301	340	316	252	107
12	75	29	24	25	112	125	167	336	330	345	243	104
13	75	27	38	31	117	131	180	315	354	316	237	102
14	74	25	44	37	109	145	174	340	337	320	233	100
15	74	24	32	71	100	183	177	336	334	341	229	100
16	73	23	23	97	104	207	200	327	343	346	223	100
17	71	21	18	100	100	181	233	306	328	418	217	97
18	70	20	14	100	87	142	263	289	311	410	209	95
19	69	20	12	102	95	130	284	355	309	415	195	94
20	67	19	10	110	124	135	266	350	325	460	186	92
21	66	19	11	114	129	153	241	380	315	443	177	90
22	65	18	12	104	130	168	219	361	289	409	173	88
23	61	17	16	109	180	160	214	322	278	485	168	86
24	60	15	19	93	168	185	221	349	300	497	165	85
25	59	15	18	67	154	213	227	348	331	425	158	84
26	58	13	17	56	175	204	254	351	365	449	155	81
27	57	12	13	54	186	200	270	344	383	412	149	80
28	56	12	<0	56	211		295	320	388	402	145	78
29	54		<0	60	180		291	315	394	414	143	76
30	50		<0	66	166		275	315	351	430	140	75
31	49		<0		159		272	294		442		73



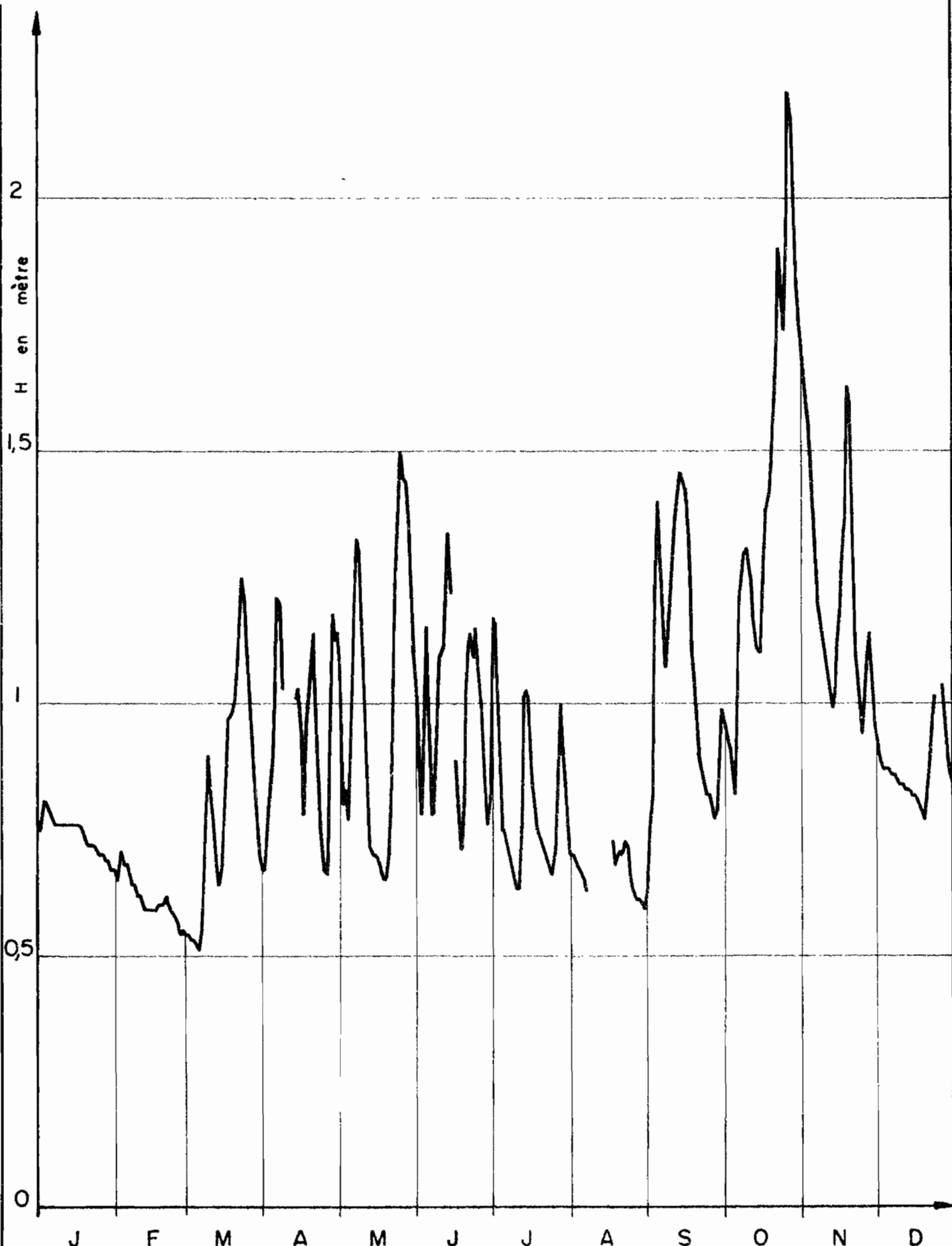
MBAM à GOURA

Hauteurs d'eau en 1970

ANNEE 1970

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	113	93	75	73	93	129	151	175	180	238	347	134
2	112	92	74	69	93	124	143	172	190	220	370	132
3	112	91	74	68	93	134	152	173	200	240	350	130
4	112	90	73	68	90	127	141	175	198	260	300	128
5	111	90	72	66	96	125	138	173	220	252	286	127
6	110	90	72	66	93	119	140	184	220	239	275	124
7	109	88	72	65	92	123	138	179	208	242	260	122
8	108	87	71	73	94	114	121	184	203	249	236	121
9	106	86	71	71	106	113	123	173	231	245	222	121
10	105	85	72	70	104	113	121	178	232	241	208	120
11	105	85	72	72	104	119	118	189	224	245	208	118
12	104	84	72	72	100	121	115	187	221	250	198	116
13	104	83	73	70	107	130	122	199	217	252	195	116
14	104	82	75	75	109	142	128	192	225	242	190	114
15	104	81	75	80	100	145	134	203	222	261	182	113
16	104	81	80	84	102	154	142	203	227	286	178	112
17	104	80	79	90	98	150	139	203	234	292	174	110
18	103	80	77	102	101	142	152	194	233	301	171	110
19	102	79	76	104	100	131	164	189	227	292	171	110
20	101	80	74	111	97	124	172	213	225	302	165	109
21	101	80	73	115	105	123	170	230	227	320	161	109
22	100	80	73	123	113	122	168	240	226	313	158	108
23	99	80	73	116	113	123	161	220	221	293	155	106
24	98	79	78	110	126	127	153	210	213	280	154	106
25	98	78	79	103	140	136	148	211	212	289	150	105
26	98	77	80	98	134	142	153	208	226	298	146	105
27	98	76	81	95	130	144	160	205	240	294	145	105
28	96	75	79	93	138	138	183	200	240	280	148	104
29	95		78	97	135	140	197	196	240	275	138	103
30	94		75	95	135	136	183	187	240	284	136	102
31	94		74		132		181	188		337		101



NIANIANG à MEGANGME

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

--

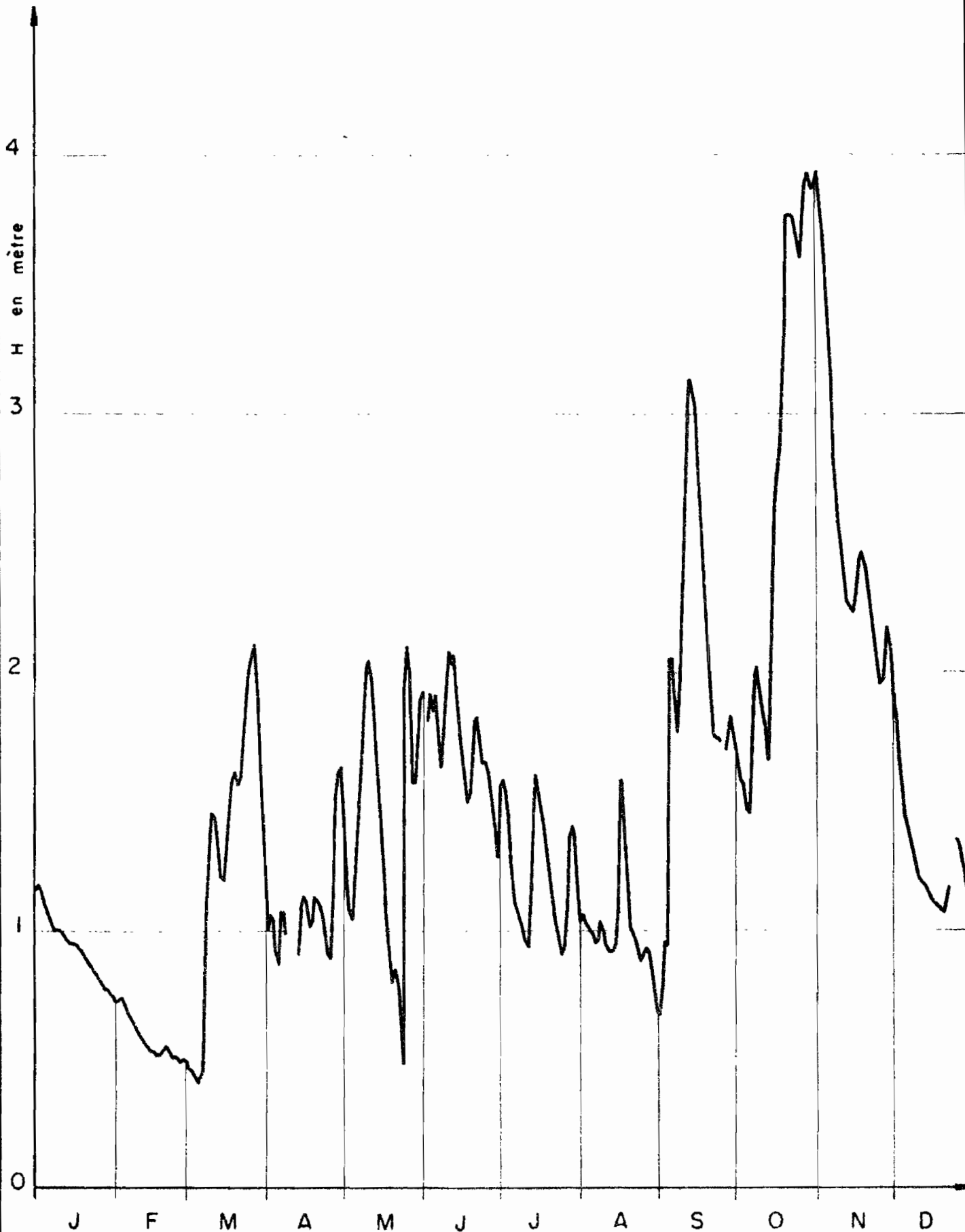
NIANIANG A MEGANGME

ANNEE 1970

- 22 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	77	67	54	67	108	102	117		63	96	171	93
2	75	65	54	67	80	90	116		75	94	165	90
3	78	71	53	76	83	78	100		80	91	159	88
4	81	69	53	81	77	88	87		122	86	154	87
5	80	68	52	88	84	115	75		140	82	144	87
6	78	68	51	99	102	103	75		129	98	133	87
7	77	65	55	121	119	78	72		118	120	121	86
8	76	64	68	119	133	80	70		107	125	117	86
9	76	64	79	103	130	97	68		110	130	115	85
10	76	62	90		115	109	65		118	131	112	84
11	76	62	80		101	111	63		126	125	108	84
12	76	60	74		88	120	63		137	118	104	84
13	76	59	67		72	134	75		140	113	99	83
14	76	59	64	101	71	122	102		146	111	102	83
15	76	59	67	103	70		103		144	110	111	82
16	76	59	73	95	70	89	101		142	116	118	82
17	76	59	85	78	69	80	85		133	132	130	81
18	76	60	97	92	66	71	80	73	113	139	136	80
19	75	60	98	101	65	80	76	68	102	142	163	79
20	73	60	100	107	65	102	74	70	96	147	159	77
21	72	62	102	114	70	111	72	71	89	155	129	81
22	72	60	111	95	80	114	70	70	87	166	110	89
23	72	59	120	76	102	109	69	73	84	190	104	96
24	71	58	125	70	124	115	67	72	82	187	99	102
25	70	57	120	67	135	106	66	66	82	174	94	
26	70	55	107	66	150	100	70	63	80	187	101	
27	70	54	99	90	145	91	86	62	77	221	110	104
28	69	55	90	118	144	81	100	61	79	216	114	99
29	69		81	113	137	76	90	61	93	202	104	89
30	67		75	114	124	80	80	60	99	183	96	87
31	67		70		111		71	59		176		84



TERE à NDOUMBA

Hauteurs d'eau en 1970

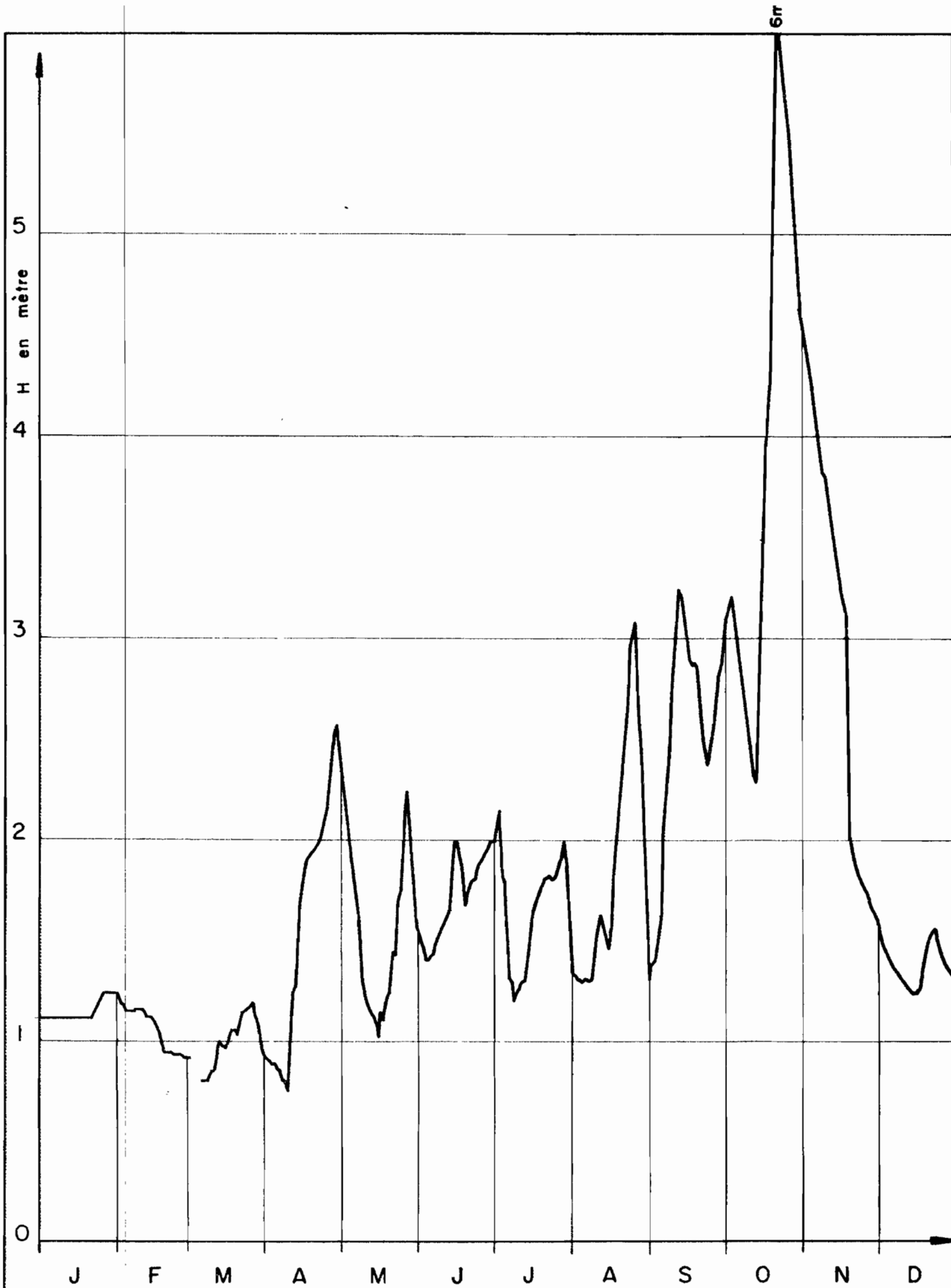
TERE A NDOUMBA

ANNEE 1970

- 23 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	116	72	49	108	146	193	157	103	67	169	390	192
2	117	73	46	100	119		159	107	78	164	394	182
3	118	74	45	106	108	181	155	103	96	158	380	166
4	115	72	44	103	104	192	145	102	194	157	368	156
5	110	70	42	92	113	185	127	100	206	147	350	148
6	107	68	41	87	129	191	116	99	206	145	336	143
7	104	67	45	108	155	170	110	95	187	166	313	137
8	102	65	80	107	169	163	107	96	177	187	285	133
9	100	62	111	99	183	182	103	104	213	202	269	128
10	100	60	128		203	193	100	100	232	194	258	123
11	100	59	146		205	208	95	95	266	186	250	120
12	99	58	143		197	204	93	92	300	180	235	119
13	98	56	132		186	207	109	92	313	166	228	118
14	96	54	121	91	168	191	145	92	309	189	226	116
15	95	53	120	108	154	175	161	96	301	230	225	113
16	95	53	119	114	130	169	150	108	285	261	223	112
17	94	52	134	111	110	160	145	159	262	278	230	110
18	94	52	150	101	100	150	140	157	240	296	245	109
19	92	52	159	103	88	152	132	132	223	315	247	108
20	90	54	162	113	80	162	122	107	208	334	242	108
21	89	55	157	112	85	182	113	101	188	377	236	107
22	87	53	159	109	81	183	106	98	176	377	228	113
23	86	52	177	104	75	170	100	96	175	376	219	117
24	84	51	186	100	148	165	96	91	175	372	209	
25	83	51	197	91	192	166	90	88	173	365	203	
26	82	50	204	89	210	161	94	90		360	195	135
27	80	49	209	109	200	154	108	93	170	373	197	133
28	77	50	211	152	157	147	137	92	177	389	208	126
29	77		189	162	157	141	141	86	183	393	218	118
30	76		165	164	171	129	135	77	177	388	210	115
31	74		138		190		116	69		387		114



NDJEKE à NGONGON

Hauteurs d'eau en 1970

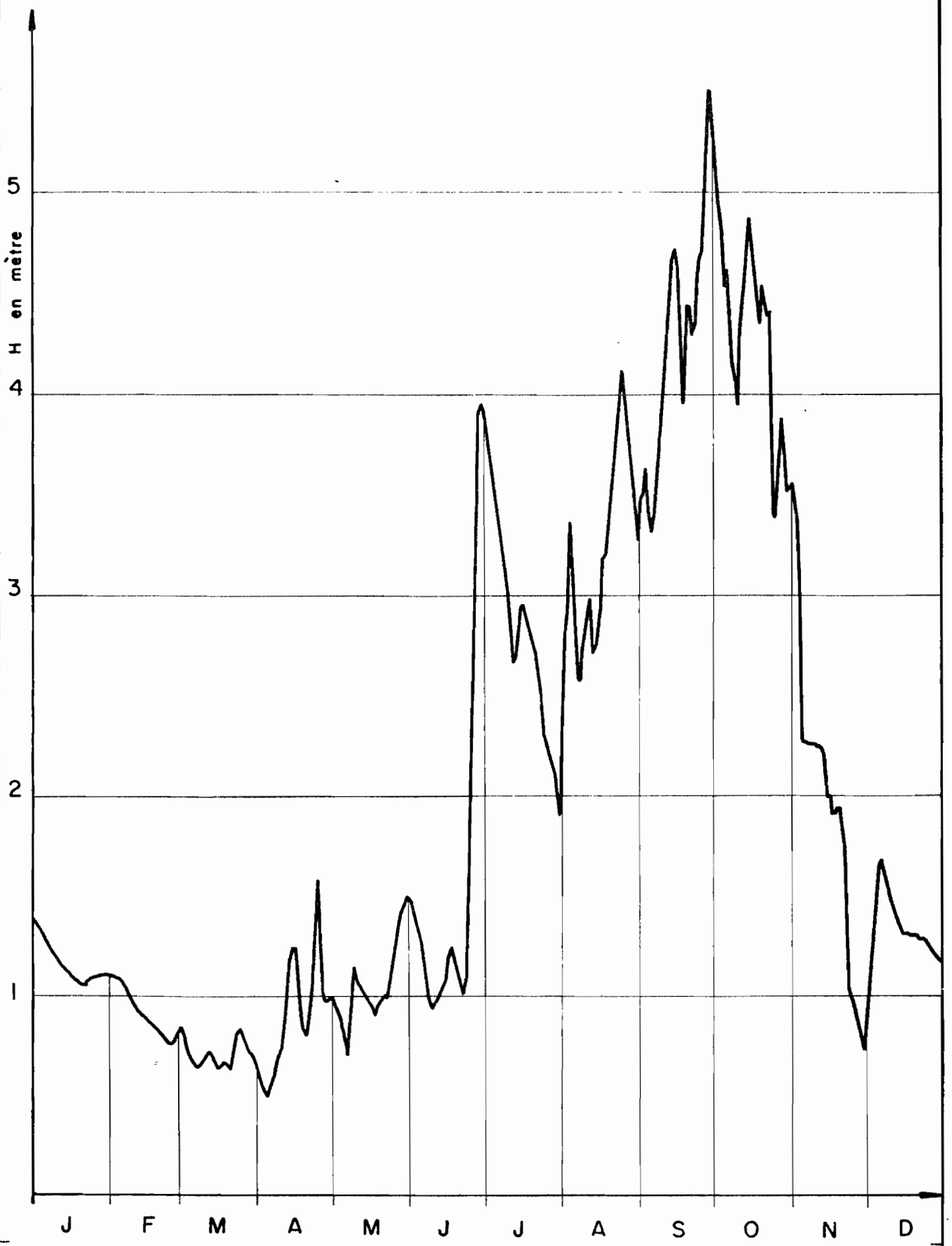
NDJEKE A NGONGON

ANNEE 1970

- 24 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	112	124	92	91	235	155	199	134	130	310	452	156
2	112	118	92	90	222	150	209	133	138	315	444	150
3	112	118		89	209	148	215	130	140	321	436	147
4	112	115		88	199	140	183	130	147	314	430	143
5	112	115		88	190	140	178	129	154	307	422	140
6	112	115	80	86	180	142	149	131	166	295	404	139
7	112	115	80	86	171	143	132	130	209	284	399	135
8	112	116	80	80	159	150	129	130	227	272	390	134
9	112	116	80	80	134	153	120	132	241	260	381	133
10	112	116	85	75	125	158	124	148	270	251	378	132
11	112	116	85	100	120	160	126	154	292	244	370	129
12	112	112	90	124	116	162	129	163	304	232	361	128
13	112	112	100	127	114	165	130	155	325	228	353	127
14	112	112	98	155	112	185	137	150	320	267	339	125
15	112	110	98	171	110	200	148	146	309	308	330	123
16	112	108	97	180	102	198	155	155	300	333	322	123
17	112	105	100	188	115	190	164	180	289	392	318	124
18	112	102	106	190	111	185	168	194	287	405	310	129
19	112	94	106	193	119	167	173	209	288	425	203	137
20	112	94	106	194	123	172	177	219	285	490	197	144
21	112	94	103	196	137	178	181	233	265	525	189	148
22	112	94	109	199	145	180	181	249	250	600	184	153
23	115	93	115	203	143	180	182	268	243	600	181	155
24	118	93	115	209	170	187	180	296	237	578	180	157
25	120	93	117	215	176	189	181	300	249	570	177	150
26	124	93	117	229	198	190	184	308	256	555	174	145
27	124	92	119	240	215	193	189	270	270	548	170	141
28	124	92	112	251	224	196	192	253	279	519	166	138
29	124		110	257	203	199	200	239	287	499	165	135
30	124		98	244	180	199	187	190	299	486	160	133
31	124		95		161		152	150		462		130



LOM à BETARE-OYA

Hauteurs d'eau en 1970

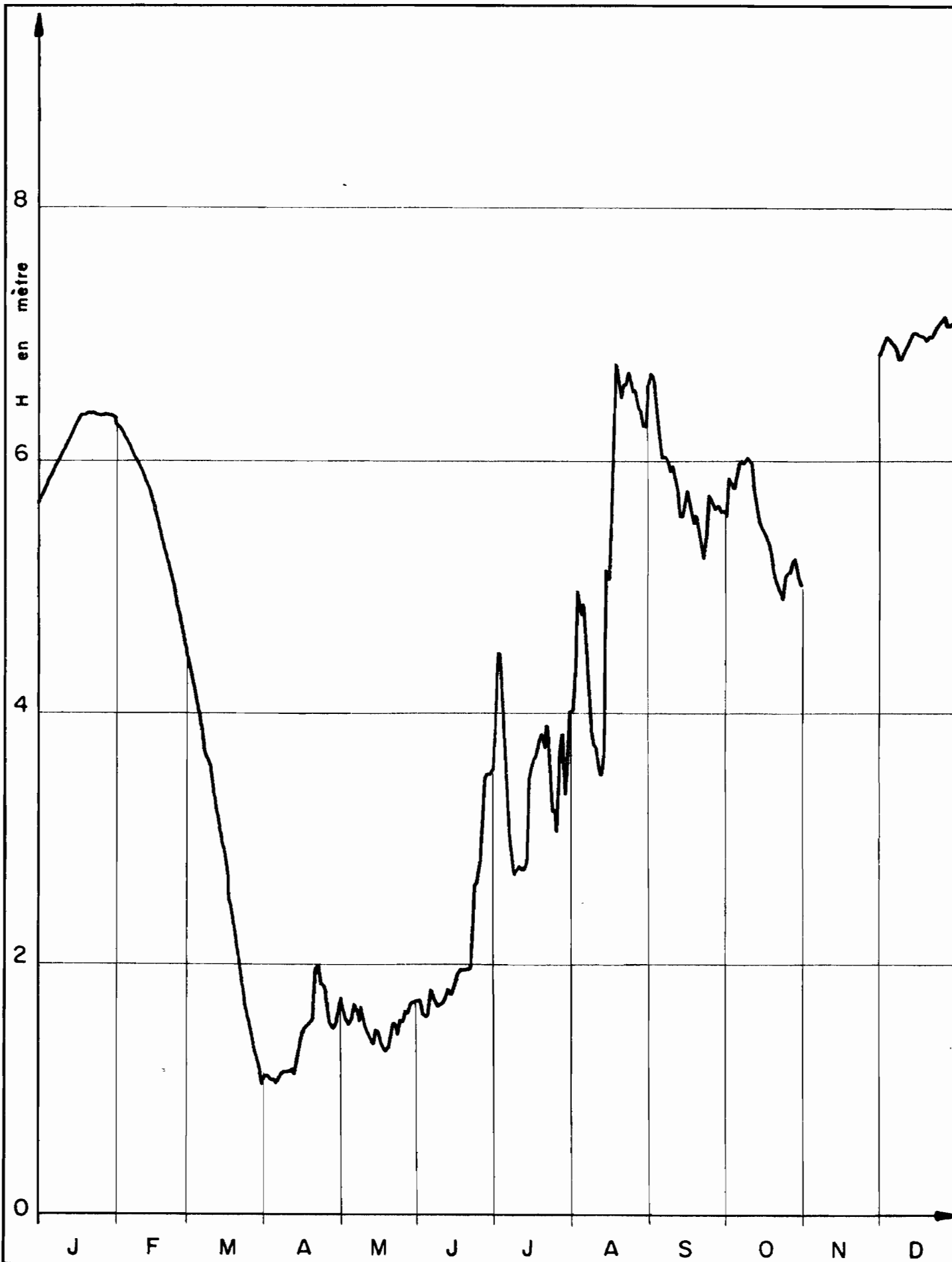
LOM A BETARE-OYA

ANNEE 1970

- 25 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	139	110	84	62	99	148	382	234	343	520	356	88
2	137	109	80	56	95	144	368	280	352	498	343	105
3	135	109	76	53	92	137	360	293	363	486	335	127
4	133	108	72	51	89	133	352	337	342	479	300	138
5	131	108	69	49	82	128	341	312	332	453	228	152
6	129	107	66	54	78	122	334	274	337	462	227	167
7	127	105	65	57	70	112	323	258	350	439	227	168
8	125	102	64	64	87	100	314	257	365	416	226	158
9	123	98	66	68	98	96	307	273	381	407	226	153
10	121	95	68	72	115	93	300	281	393	394	226	149
11	119	93	70	74	107	97	281	289	412	428	225	145
12	117	92	72	88	104	99	266	298	432	443	225	141
13	115	91	71	105	102	102	268	271	450	454	223	136
14	113	90	68	118	100	106	282	274	467	471	221	133
15	112	89	64	124	98	109	294	282	472	487	200	131
16	111	88	63	124	96	119	296	292	463	473	200	131
17	109	87	64	113	94	125	288	313	444	458	191	131
18	108	85	67	94	90	118	284	321	395	446	191	130
19	107	84	66	85	94	114	279	333	421	435	193	130
20	107	83	65	81	96	108	275	344	444	453	194	130
21	106	81	63	80	98	104	271	355	443	448	187	129
22	106	79	72	92	100	101	259	372	429	439	173	128
23	107	78	78	104	98	108	251	383	434	441	145	128
24	108	77	82	125	105	185	233	402	459	344	103	127
25	108	76	83	158	116	212	228	412	468	338	100	125
26	109	76	79	130	124	280	224	397	471	348	96	124
27	109	78	76	100	130	346	219	378	510	373	91	121
28	110	82	73	97	138	390	215	368	530	388	83	120
29	111		71	97	143	395	211	356	550	363	77	119
30	111		69	99	147	392	196	342	540	352	73	118
31	110		67		150		190	327		353		116



DJEREM à BETARE-GONGO

Hauteurs d'eau en 1970

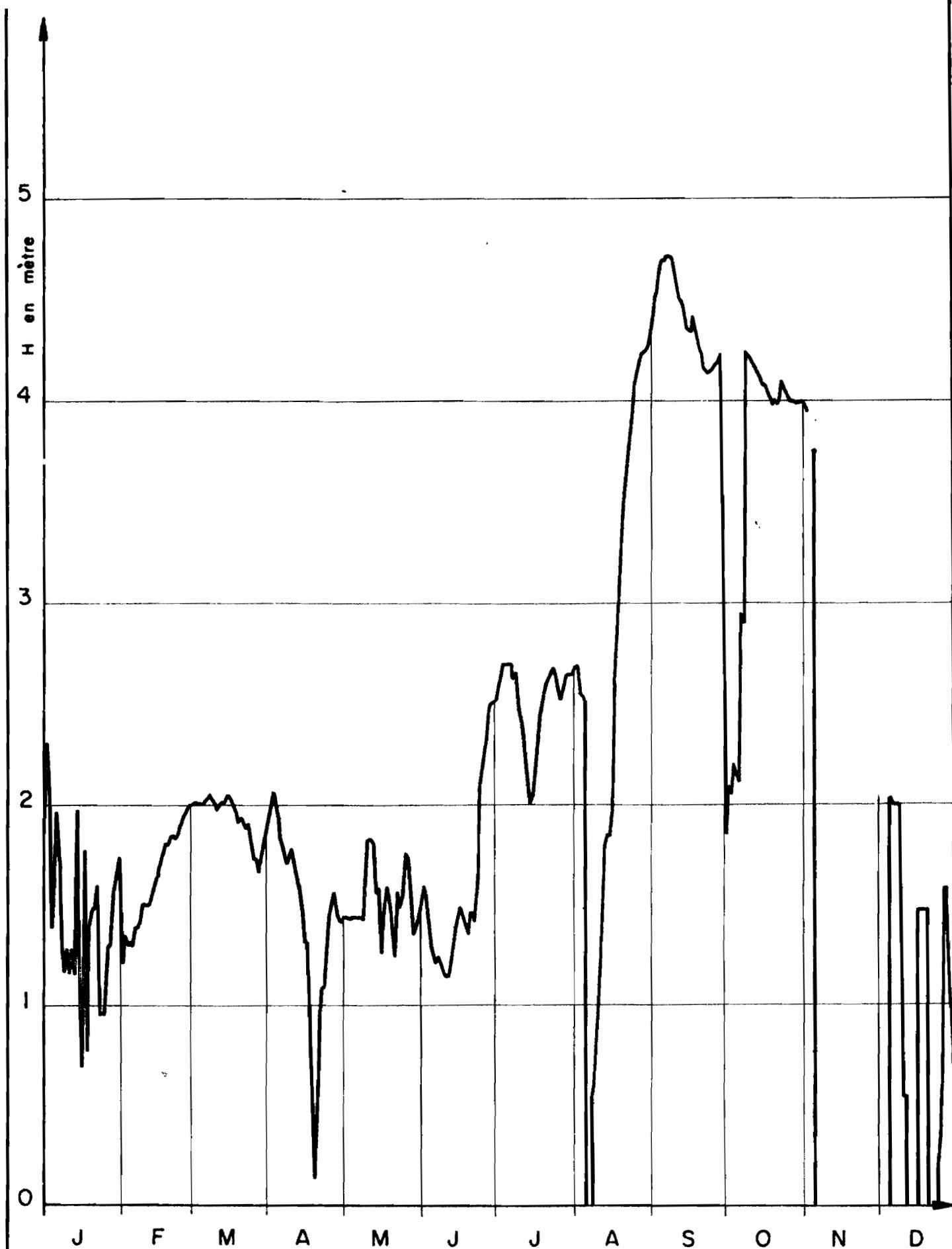
DJEREM A BETARE GONGO

ANNEE 1970

- 26 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	566	627	441	110	173	171	390	401	669	555		683
2	572	624	436	111	157	171	448	432	668	587		688
3	577	620	421	109	155	160	447	495	660	580		694
4	581	617	409	107	151	158	401	477	631	577		699
5	586	612	398	107	157	160	360	486	611	588		697
6	591	609	387	105	168	180	324	456	601	597		694
7	595	605	374	110	164	171	300	423	603	600		690
8	598	601	365	112	154	168	279	386	600	597		684
9	602	598	363	114	165	166	271	374	591	602		679
10	605	594	345	114	155	167	274	371	596	600		680
11	609	589	335	114	148	172	278	358	586	597		684
12	616	585	324	116	144	175	275	350	576	579		690
13	619	581	315	112	138	180	275	366	555	563		693
14	623	574	299	126	135	175	283	514	555	554		698
15	627	570	290	134	148	185	342	505	568	548		702
16	632	559	278	145	147	189	353	588	577	544		701
17	635	553	250	150	137	195	361	647	560	540		699
18	635	544	248	151	133	195	365	677	549	535		698
19	636	533	235	154	129	195	378	666	557	526		697
20	637	527	220	157	132	196	381	649	546	515		694
21	636	520	204	196	139	196	371	660	535	506		697
22	636	508	195	199	153	226	390	661	522	499		697
23	634	504	183	184	152	263	361	670	540	495		701
24	633	493	164	183	142	265	321	663	573	490		707
25	635	483	160	172	156	280	322	653	570	509		709
26	636	477	151	156	155	313	305	655	566	510		711
27	636	464	141	152	163	348	369	641	561	512		714
28	634	453	132	148	161	351	382	637	564	521		707
29	634		125	155	169	351	335	626	559	522		706
30	633		120	166	170	354	349	626	560	507		707
31	627		115		170		400	658		500		707

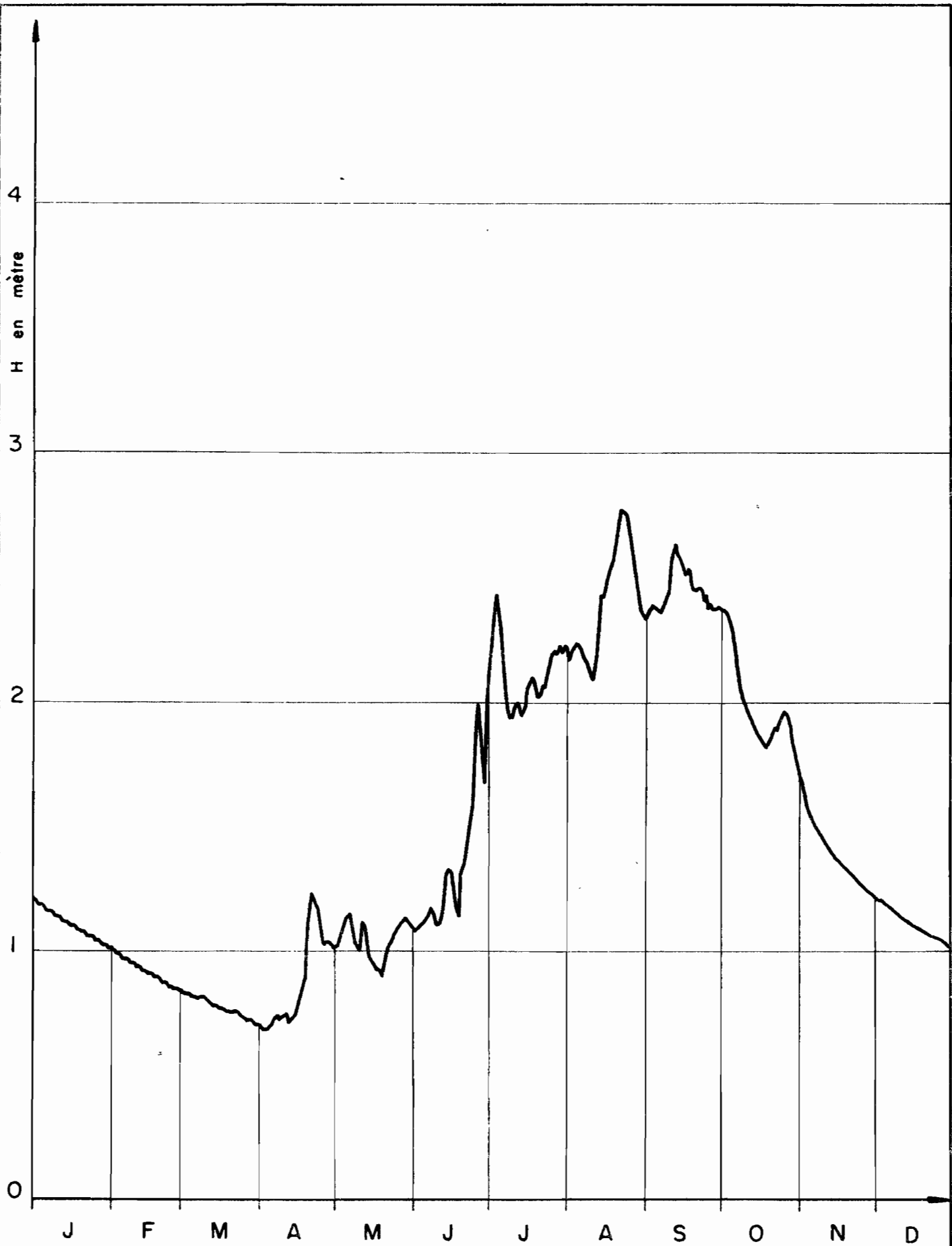


DJEREM à MBAKAOU E.II

Hauteurs d'eau en 1970

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	185	121	200	195	144	159	252	268	438	185	399	0
2	231	135	202	201	144	156	259	269	449	208	394	0
3	208	130	200	207	143	142	265	255	455	205	0	0
4	138	131	200	196	143	130	270	253	464	220	0	0
5	173	129	200	184	144	123	270	249	470	214	375	204
6	196	138	202	182	144	121	270	0	470	211	0	200
7	173	138	203	177	144	124	269	51	472	395	0	200
8	128	142	206	171	144	121	263	58	472	390	0	200
9	116	151	201	175	143	117	265	81	470	425	0	200
10	128	149	200	178	176	114	247	108	467	422	0	54
11	116	150	197	171	183	114	239	120	455	420	0	54
12	128	152	199	162	183	120	226	155	453	418	0	0
13	116	158	202	159	181	131	213	180	449	414	0	0
14	197	163	201	148	157	140	200	185	446	412	0	0
15	104	165	205	133	158	146	205	185	436	408	0	0
16	69	172	205	132	126	149	220	197	435	408	0	145
17	177	176	202	114	150	145	233	258	434	407	0	145
18	77	181	200	65	159	142	245	288	442	402	0	145
19	140	180	196	14	148	136	250	310	433	398	0	145
20	148	184	191	43	135	147	259	332	426	400	0	145
21	148	185	193	93	124	147	262	349	423	398	0	0
22	160	183	192	110	157	142	264	370	416	401	0	0
23	95	184	188	110	148	161	268	379	415	410	0	0
24	95	190	190	126	154	208	263	390	413	406	0	16
25	95	194	179	146	176	221	259	409	415	403	0	33
26	130	196	173	152	173	226	252	415	416	399	0	61
27	128	199	175	157	154	232	257	418	418	399	0	158
28	154	200	167	145	135	249	264	423	420	398	0	158
29	162		172	143	138	250	265	424	423	398	0	104
30	168		179	142	142	250	264	426	280	398	0	70
31	174		188		152		264	429		399		75



VINA SUD au LAHORE

Hauteurs d'eau en 1970

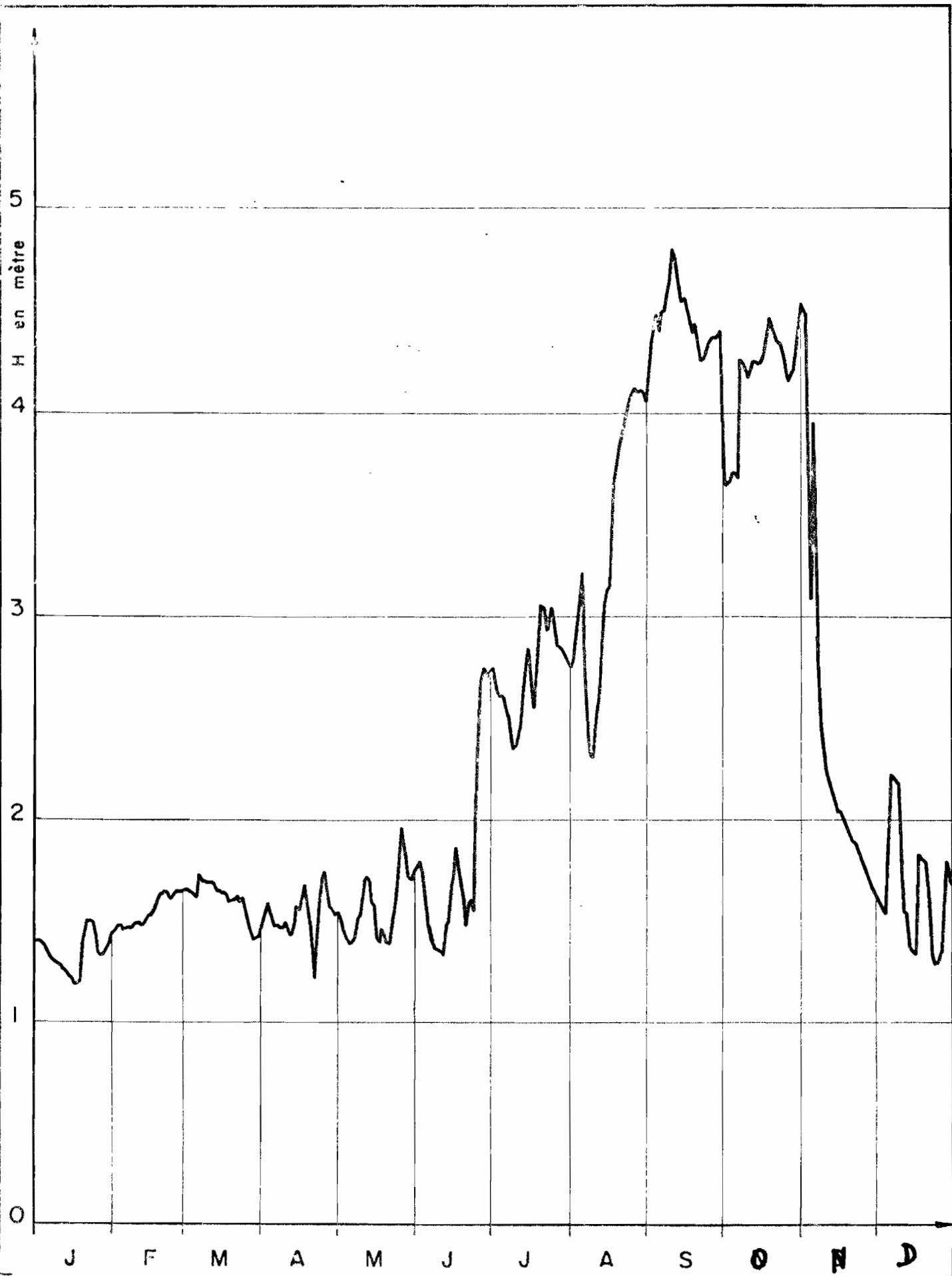
VINA AU LAHORE

ANNEE 1970

- 28 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	121	101	84	70	101	109	210	222	233	237	170	122
2	120	100	83	69	102	108	220	218	236	237	166	121
3	119	99	83	68	105	109	233	221	238	236	161	120
4	119	99	83	68	108	110	244	223	239	233	158	120
5	118	98	82	69	111	112	230	224	238	230	155	119
6	117	97	82	70	114	113	219	222	237	224	152	118
7	116	97	81	73	115	115	205	221	236	216	151	117
8	116	96	81	74	110	117	198	217	238	208	149	116
9	115	95	82	72	104	115	194	216	241	203	148	115
10	114	95	82	73	102	112	194	212	245	200	147	114
11	114	94	81	74	101	110	199	209	258	197	145	113
12	113	94	80	75	112	112	200	214	259	196	144	113
13	112	93	79	71	110	118	198	224	264	192	142	112
14	112	92	78	73	100	131	195	243	259	190	140	112
15	111	92	78	74	97	133	198	242	258	188	138	111
16	110	91	77	78	95	132	206	247	254	186	137	110
17	110	91	77	80	94	125	208	250	251	185	136	110
18	109	90	76	85	92	118	210	254	254	183	135	109
19	109	90	76	88	92	114	208	258	248	182	134	109
20	108	89	75	109	90	131	202	266	245	185	133	108
21	108	88	75	118	97	135	203	270	245	187	132	108
22	107	87	75	123	101	140	207	278	246	190	131	107
23	106	87	76	120	104	147	206	277	245	189	130	107
24	106	86	75	117	105	155	212	276	241	193	128	106
25	105	86	74	110	107	169	216	270	243	195	127	106
26	104	85	73	104	109	193	220	265	238	197	126	105
27	104	85	73	103	111	199	221	259	239	196	125	105
28	103	84	72	104	112	187	220	251	237	191	124	104
29	102		72	104	113	169	223	243	237	185	123	103
30	102		71	102	112	198	220	237	238	180	122	102
31	101		70		110		223	235		175		102



SANAGA à GOYOUM

Hauteurs d'eau en 1970

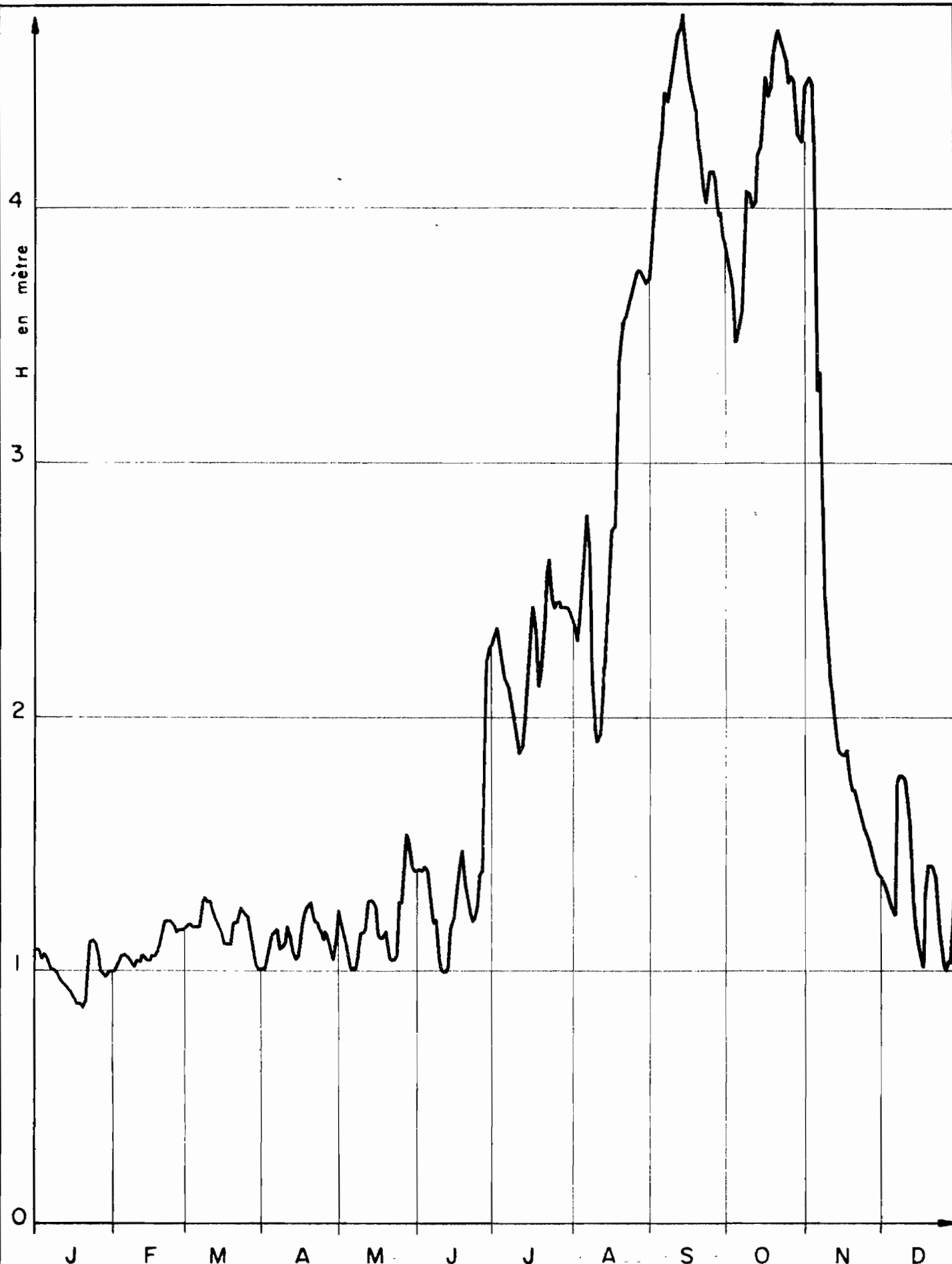
SANAGA A GOYOUM

ANNEE 1970

- 29 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	141	144	166	147	154	176	274	275	406	372	453	163
2	140	146	166	151	151	177	275	278	420	364	451	160
3	140	148	166	154	146	179	265	289	434	365	448	158
4	139	148	165	159	143	175	262	297	440	366	339	155
5	136	146	163	154	140	159	261	308	448	371	308	153
6	134	146	162	148	138	150	261	320	440	371	395	184
7	132	147	173	148	139	143	257	272	450	368	283	223
8	130	147	169	148	142	138	252	242	450	427	257	221
9	129	147	169	147	151	136	243	232	459	424	245	220
10	128	149	168	147	153	136	235	230	463	422	232	218
11	127	149	168	149	160	135	236	244	480	417	226	179
12	126	148	168	144	171	133	240	253	478	421	221	156
13	126	148	168	143	172	147	247	262	468	425	217	154
14	123	150	166	148	170	150	264	277	456	425	211	142
15	122	153	164	158	159	164	275	305	455	424	207	136
16	120	153	164	156	158	172	285	313	456	425	204	135
17	119	155	163	159	142	187	265	315	452	427	204	133
18	119	158	163	168	139	177	255	348	446	431	201	183
19	120	163	159	162	147	167	270	370	439	442	199	182
20	139	163	159	150	143	161	291	380	444	447	195	181
21	144	165	161	137	139	148	307	385	432	442	191	180
22	151	165	161	122	138	158	305	390	425	437	189	161
23	151	163	162	145	147	161	293	396	426	435	188	135
24	150	161	159	160	154	155	294	400	430	435	184	128
25	144	163	161	172	165	210	304	406	433	429	180	128
26	134	164	156	176	186	246	293	411	436	420	178	131
27	133	165	148	162	197	268	286	412	437	416	174	134
28	133	165	146	157	183	273	286	411	437	418	171	153
29	134		141	156	173	274	284	411	440	422	168	180
30	138		141	153	171	271	282	411	441	430	165	171
31	143		142		171		279	410		440		151



SANAGA à NANGA-EBOKO

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

SANAGA A NANGA-EBOKO

ANNEE 1970

-- 30 --

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	108	100	116	100	124	139	229	238	372	385	447	137
2	108	101	117	100	118	140	232	236	387	378	450	136
3	108	104	118	102	115	139	235	230	400	374	451	132
4	105	106	117	109	109	141	227	241	410	368	449	130
5	106	107	117	113	105	139	219	256	422	347	415	126
6	105	106	117	115	100	130	215	268	428	350	328	124
7	102	105	117	116	100	119	213	280	445	355	336	122
8	100	103	125	108	100	120	210	264	442	359	280	174
9	100	102	129	109	105	105	204	215	448	397	250	177
10	98	104	127	110	115	100	196	197	456	407	229	176
11	97	103	127	117	115	99	190	190	461	406	215	176
12	95	106	125	113	117	99	185	193	468	400	210	164
13	94	105	121	107	127	100	188	205	470	401	198	158
14	93	104	119	104	128	116	200	220	476	420	190	127
15	92	104	116	105	127	120	213	229	464	424	186	117
16	90	106	115	115	124	127	225	256	453	438	185	110
17	89	106	110	120	115	137	244	274	447	451	185	105
18	87	107	110	124	112	142	234	275	442	444	186	101
19	87	110	110	126	113	147	212	303	438	447	187	130
20	86	116	110	127	115	134	217	337	424	460	175	142
21	88	120	119	120	106	129	238	350	419	466	171	142
22	100	120	119	119	104	123	257	356	408	470	168	140
23	111	120	122	117	104	119	262	358	402	464	163	136
24	112	119	125	115	105	120	247	362	407	461	159	117
25	110	117	123	112	127	126	243	367	414	458	156	110
26	106	115	122	115	127	138	245	370	414	449	149	101
27	100	116	121	110	139	140	245	374	410	451	151	100
28	98	116	113	106	154	175	243	376	388	447	146	103
29	97		109	104	152	222	243	375	398	430	142	103
30	99		102	112	141	227	243	373	389	427	139	134
31	100		100		139		242	371		426		133

4
H
3
2
1
0

J F M A M J J A S O N D

SANAGA à NACHTIGAL

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

--	--

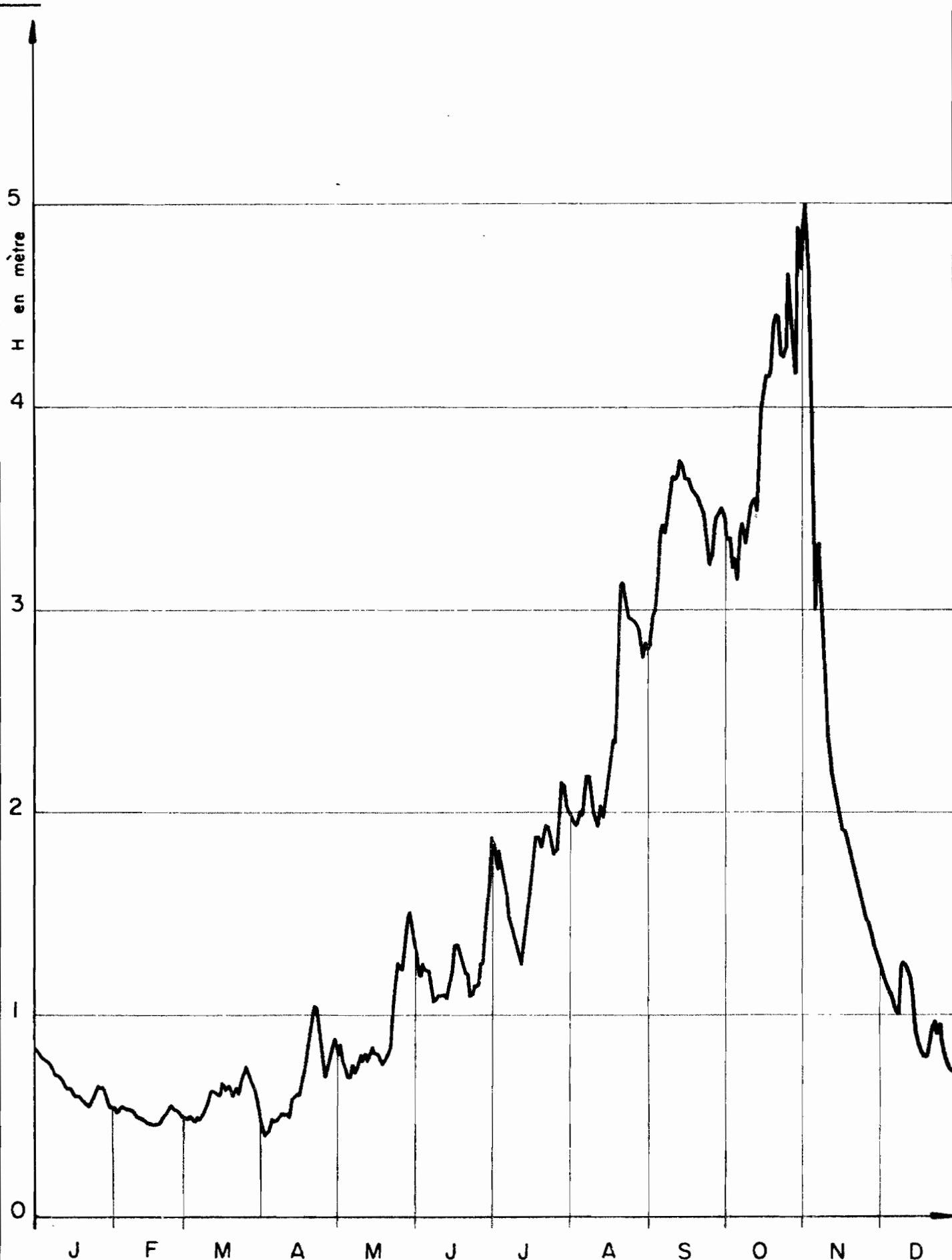
SANAGA A NACHTIGAL

ANNEE 1970

- 31 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	102	89	100	90	121	136	190	192	267	303	342	130
2	102	88	100	88	115	133	192	188	266	299	353	127
3	101	93	102	90	112	131	192	190	265	272	354	124
4	100	93	101	96	109	132	192	195	282	258	346	121
5	99	93	101	99	104	136	187	192	295	258	324	118
6	98	94	100	100	105	133	180	198	302	263	284	115
7	97	94	98	104	103	124	176	208	306	265	264	113
8	95	93	104	102	104	121	174	210	308	265	262	113
9	94	91	110	101	103	114	170	195	313	269	236	150
10	92	91	118	100	100	114	162	172	319	293	212	154
11	91	91	119	100	107	111	155	162	328	293	199	151
12	90	92	119	100	111	111	155	152	330	292	189	150
13	88	92	116	100	111	113	152	170	336	292	180	134
14	86	92	113	102	118	116	160	188	342	305	176	118
15	85	92	113	102	117	118	165	198	340	315	170	111
16	85	91	112	104	115	123	170	200	335	318	165	108
17	84	92	108	109	110	126	190	205	330	330	170	100
18	83	93	113	114	104	129	195	215	325	330	169	97
19	82	93	111	119	102	132	185	216	326	330	165	96
20	81	98	111	126	93	138	165	235	314	332	163	115
21	80	103	109	129	93	128	180	252	309	347	159	125
22	81	105	110	121	100	123	193	258	309	352	156	124
23	93	104	108	116	98	119	225	262	305	352	152	124
24	96	105	117	108	115	114	200	265	297	353	149	126
25	97	103	120	100	118	122	193	268	293	352	146	119
26	99	101	118	108	126	120	192	268	301	359	143	114
27	98	100	116	116	126	132	195	270	301	353	142	101
28	94	100	114	121	138	164	195	272	299	340	138	99
29	86		108	121	153	179	193	270	301	333	134	99
30	86		102	118	146	184	192	268	302	335	132	110
31	86		96		141		192	267		337		120



SANAGA à SAKBAYEME

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

--

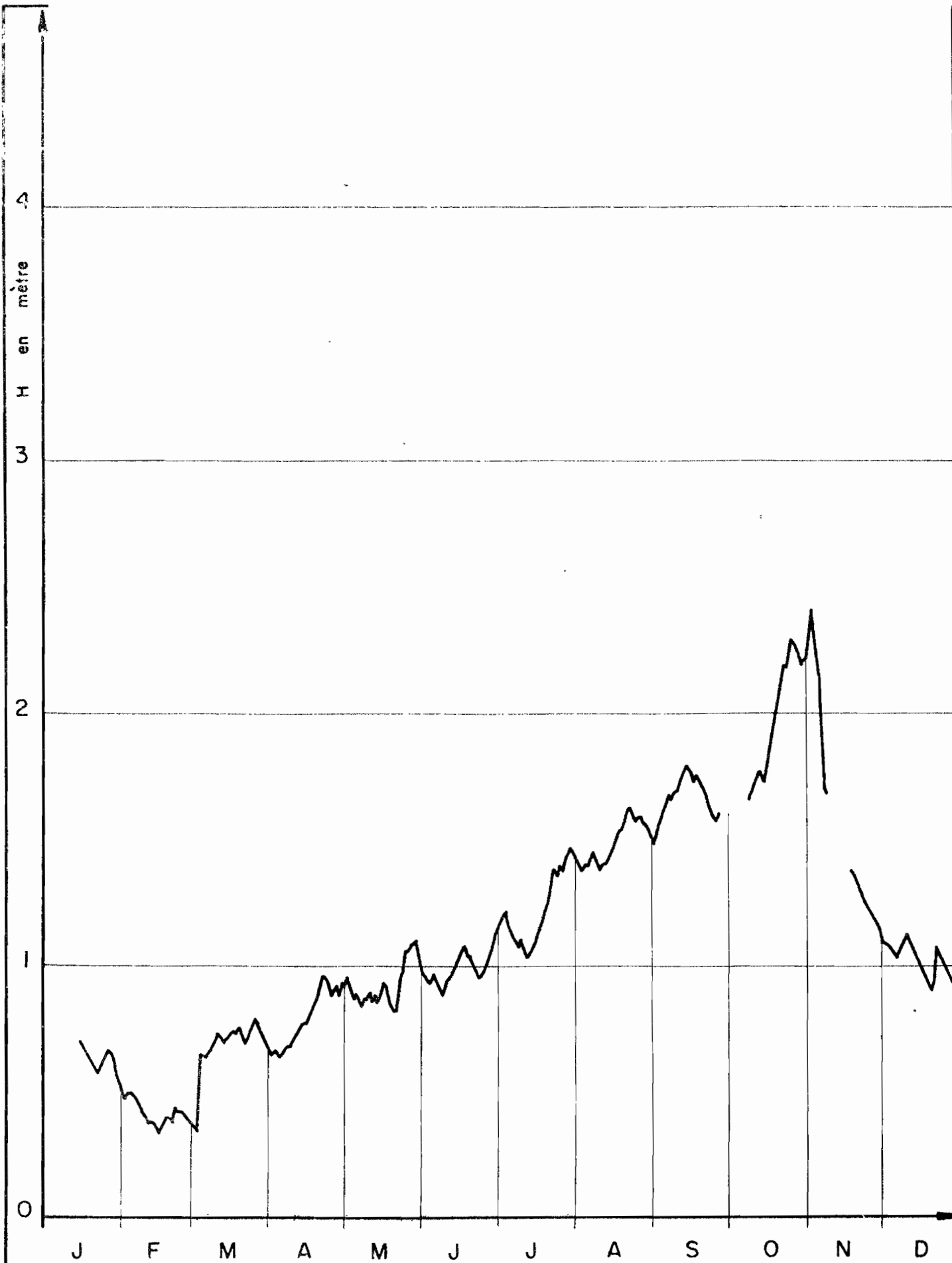
SANAGA A SAKBAYEME

ANNEE 1970

- 32 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	84	53	49	47	80	131	188	200	280	346	468	127
2	82	53	48	43	85	121	184	198	282	335	488	122
3	80	52	49	40	77	119	172	194	297	335	500	118
4	79	54	48	42	74	126	180	193	299	321	466	115
5	78	54	47	48	68	122	174	200	316	325	420	111
6	77	53	49	47	68	122	167	199	336	315	300	108
7	76	53	48	47	76	116	158	211	342	335	330	103
8	73	53	50	50	71	107	148	218	338	343	330	101
9	70	52	53	51	73	108	145	218	346	333	297	100
10	70	49	56	50	80	110	139	200	358	339	270	125
11	68	48	62	50	77	110	135	195	366	346	240	126
12	66	48	62	49	81	110	130	193	364	353	230	123
13	64	47	62	58	77	108	125	203	366	355	220	122
14	63	47	60	60	82	116	132	198	374	349	211	115
15	63	46	59	61	85	123	142	205	372	374	204	97
16	61	45	66	60	81	135	152	214	365	400	195	90
17	60	45	65	68	81	135	165	226	365	406	192	86
18	60	46	63	72	77	131	178	236	361	416	191	82
19	59	49	64	86	75	125	188	235	358	416	186	78
20	57	50	61	90	77	120	188	261	357	418	180	78
21	56	51	59	100	80	120	183	294	355	438	176	81
22	55	54	63	105	83	109	186	314	350	446	170	93
23	54	55	60	103	100	109	194	310	348	444	164	96
24	60	53	68	90	109	114	193	297	335	426	158	90
25	62	53	71	82	126	115	185	297	322	424	152	95
26	65	52	74	68	123	125	179	296	326	430	148	89
27	64	49	70	76	122	125	181	294	343	464	146	80
28	64		66	80	136	138	204	291	346	444	142	75
29	61		63	86	148	147	216	289	348	424	136	74
30	55		59	88	151	164	213	276	351	416	130	72
31	53		52		141		203	283		488		72



SANAGA à SONG-LOULOU(Amont)

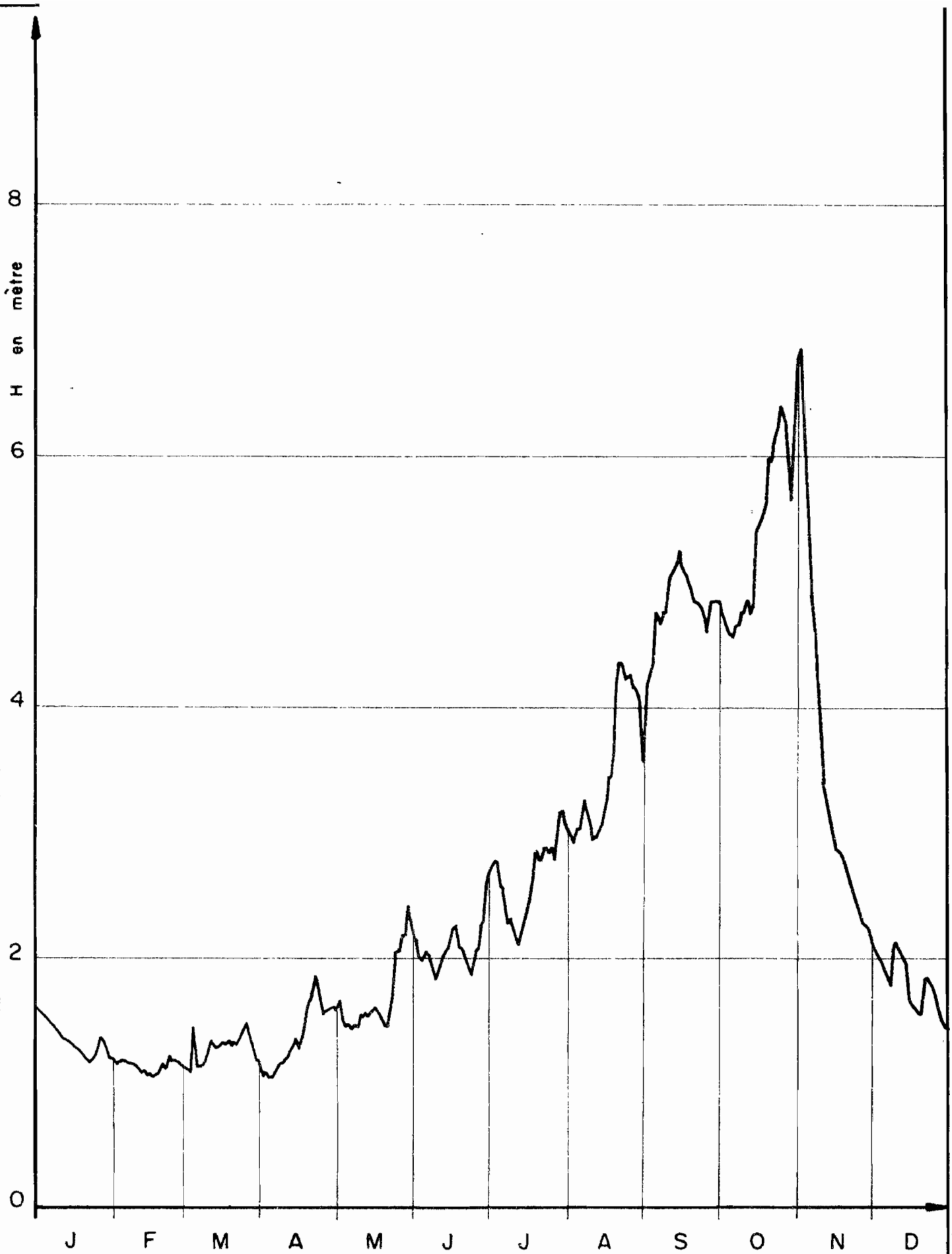
SANAGA A SONG-LOULOU (Amont)

ANNEE 1970

- 33 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		50	38	68	91	99	115	143	148		221	110
2		48	36	66	95	97	117	141	152		232	109
3		47	35	64	93	95	119	139	157		241	109
4		49	34	66	89	93	122	137	159		229	107
5		49	65	64	87	95	118	139	162		221	105
6		48	64	63	89	97	115	139	165		215	104
7		46	63	64	86	95	112	142	168		202	103
8		45	64	66	84	92	110	145	166		171	106
9		44	66	68	86	90	108	143	169	165	168	108
10		42	68	68	86	88	110	140	169	169		110
11		40	70	70	89	93	107	138	172	172		112
12		39	73	72	86	95	105	140	175	175		110
13		37	71	73	88	97	103	140	177	177		108
14		38	69	75	85	99	105	143	179	175		106
15		36	69	77	87	101	107	145	178	173		104
16	70	35	71	77	89	104	110	147	177	181		101
17	68	33	72	79	94	106	113	149	173	186		99
18	66	35	74	82	92	108	116	153	175	191		97
19	64	37	73	84	87	104	118	153	173	196	137	94
20	62	39	75	86	84	104	123	156	171	199	135	92
21	60	39	73	89	82	101	126	159	169	208	132	90
22	59	37	71	93	82	99	128	163	167	212	130	94
23	57	44	69	96	87	97	138	161	162	219	128	107
24	60	42	72	94	95	95	137	159	160	218	126	105
25	62	42	74	91	98	97	135	157	159	222	123	102
26	64	42	77	88	106	99	139	159	157	229	121	100
27	66	40	79	90	106	101	137	159	160	227	120	98
28	64	39	77	92	108	105	142	156		225	118	96
29	62		74	88	108	108	144	156		221	116	94
30	57		72	93	110	113	147	153		219	114	92
31	54		70		105		145	151		221		90



SANAGA à SONG-LOULOU(Aval)

Hauteurs d'eau en 1970

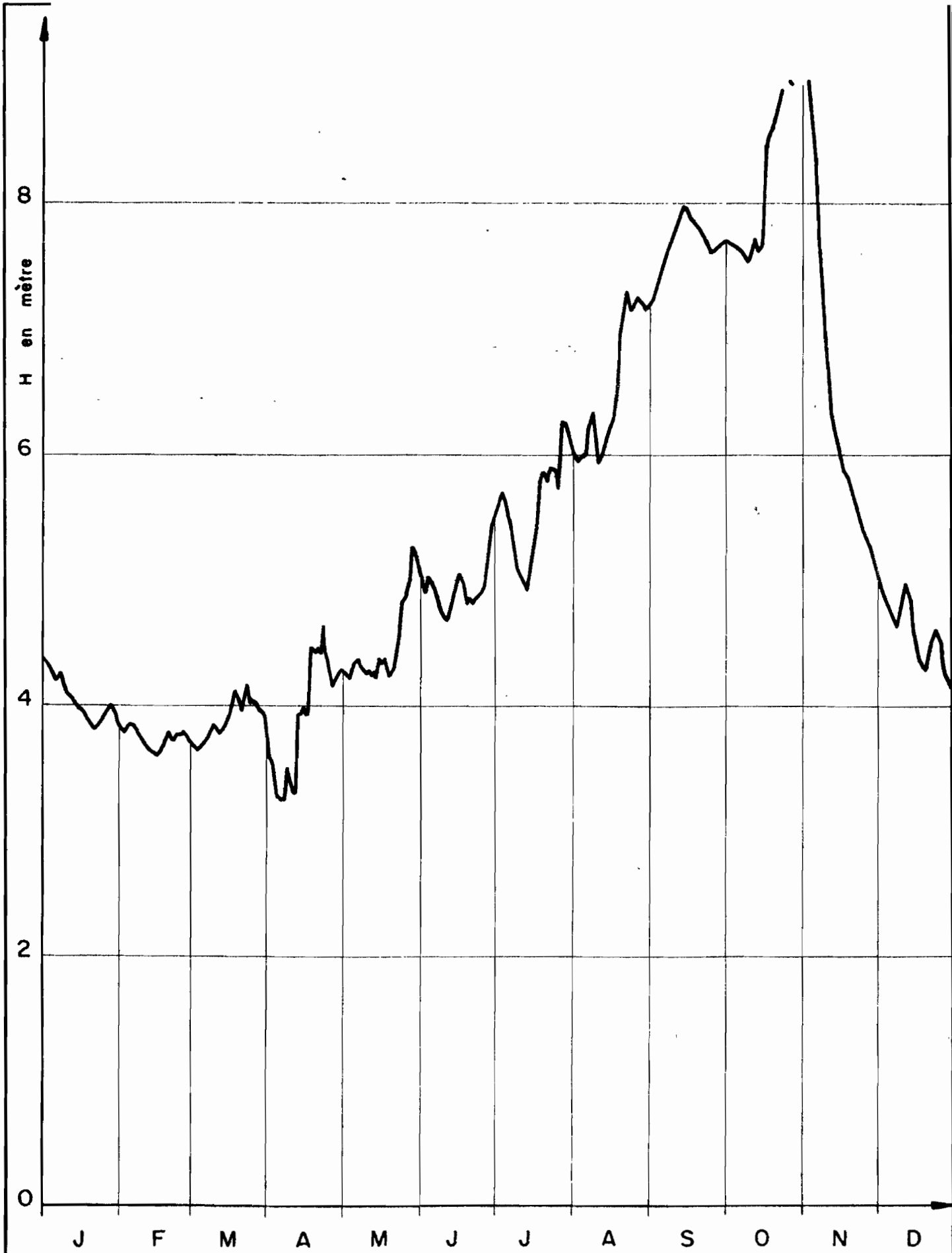
SANAGA A SONG-LOULOU (Aval)

ANNEE 1970

- 34 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	165	118	113	118	156	218	268	303	358	485	639	214
2	158	116	111	108	165	215	270	301	395	475	678	206
3	156	115	110	105	155	202	275	295	415	470	685	204
4	155	118	108	107	148	198	278	292	427	465	635	202
5	153	118	145	105	145	202	265	304	435	458	595	195
6	152	116	112	105	147	205	258	304	475	456	536	192
7	148	115	112	107	145	203	255	315	470	455	485	185
8	146	115	112	111	143	195	238	325	465	465	458	183
9	144	115	114	115	145	188	228	315	475	465	445	178
10	142	113	116	115	145	182	230	305	475	475	385	205
11	138	112	125	118	155	189	225	293	498	475	355	212
12	135	110	132	120	153	198	218	295	505	483	335	208
13	134	108	130	125	155	202	210	295	508	485	325	205
14	134	109	128	130	153	205	215	303	515	475	314	198
15	132	105	128	133	156	208	223	305	525	480	303	195
16	130	106	130	127	158	220	235	315	515	535	293	168
17	129	104	131	136	160	222	243	326	510	545	286	165
18	127	105	132	142	158	225	248	345	505	549	285	160
19	125	106	131	158	152	208	264	345	495	555	283	158
20	123	112	133	165	150	208	285	365	492	565	275	155
21	120	112	129	167	145	204	278	415	485	598	270	154
22	118	110	132	178	145	195	278	435	485	596	265	175
23	115	121	130	185	159	192	288	435	483	608	255	185
24	120	118	135	173	168	186	288	428	480	618	248	182
25	123	118	139	160	202	195	285	422	475	622	244	178
26	134	118	143	155	205	205	287	425	459	640	236	169
27	135	116	147	158	205	208	278	425	475	635	233	165
28	133	115	139	159	218	225	295	415	485	625	228	152
29	126		135	160	218	229	315	415	485	575	225	148
30	122		128	160	242	255	318	408	485	565	222	145
31	118		118		232		305	402		595		142



SANAGA à SONG-DONG

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

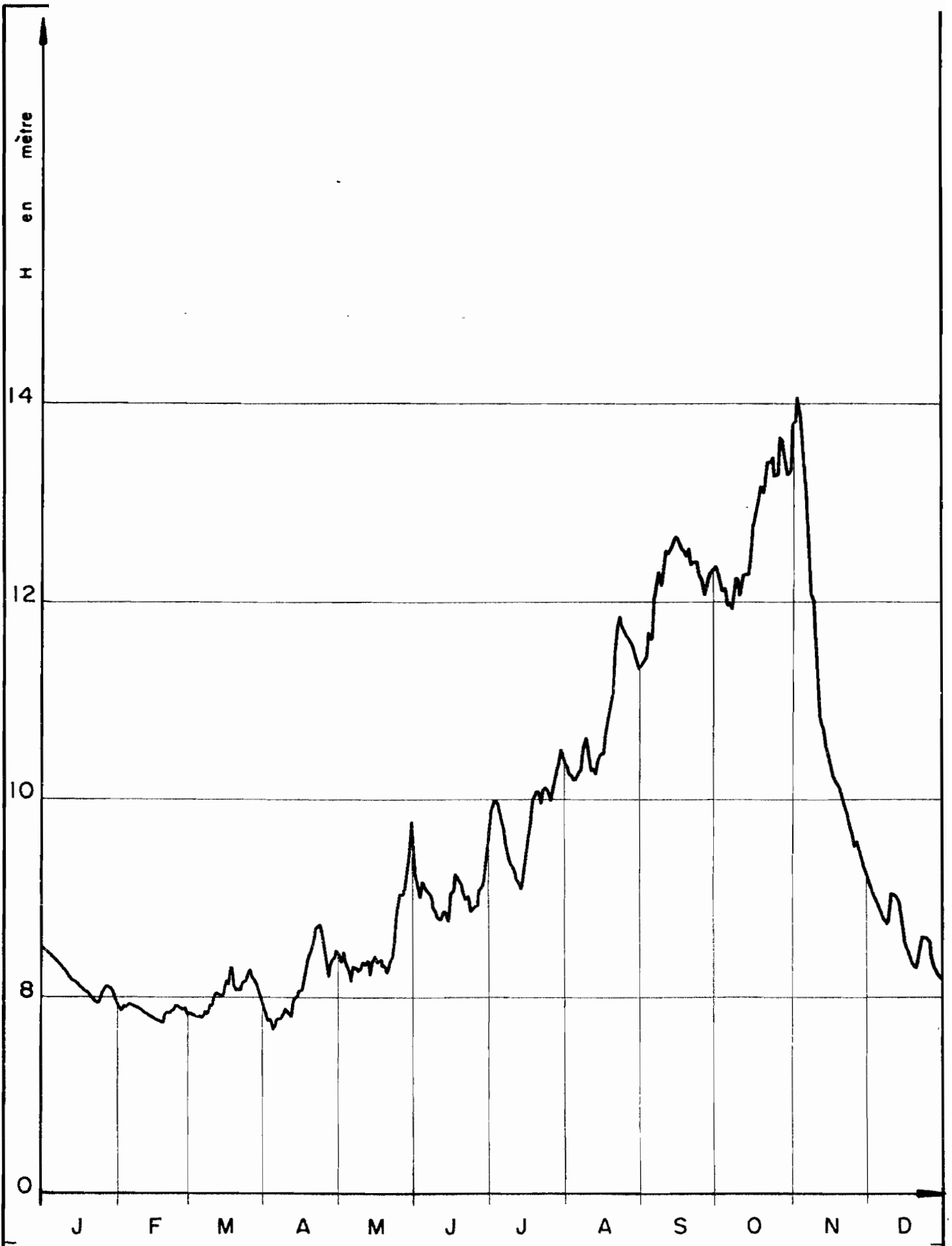
SANAGA A SONG DONG

ANNEE 1970

- 35 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	438	384	371	379	429	506	554	601	720	770		504
2	435	380	368	359	426	495	559	598	724	769		497
3	432	379	366	355	424	490	563	595	729	768	899	490
4	430	384	364	339	421	504	570	598	734	767	874	487
5	428	386	368	328	433	498	565	599	740	766	859	481
6	420	385	370	326	435	495	556	600	746	765	834	476
7	423	382	374	324	437	490	549	620	755	762	770	472
8	426	378	376	325	432	485	536	629	764	760	749	467
9	421	375	378	351	430	474	521	635	770	756	734	463
10	413	371	386	339	428	471	510	607	775	753	687	478
11	409	368	383	332	426	468	506	593	780	758	652	483
12	406	366	380	330	428	475	501	598	786	764	635	499
13	405	365	378	395	424	482	498	602	791	772	624	490
14	402	363	381	394	427	490	492	610	798	762	612	485
15	398	361	385	398	422	499	503	619	796	764	604	463
16	397	362	389	393	439	506	515	623	790	770	594	452
17	395	365	399	392	434	502	531	630	787	810	587	441
18	394	367	401	448	437	495	548	642	785	845	584	434
19	389	375	412	446	431	481	579	654	783	852	581	429
20	385	379	408	443	424	487	588	697	780	859	573	436
21	383	373	403	445	428	484	585	708	778	866	565	441
22	381	372	396	442	433	481	580	723	774	872	559	450
23	385	374	408	465	445	486	590	730	770	885	551	453
24	388	377	417	441	457	488	590	715	765	890	545	461
25	392	377	402	435	484	490	588	716	760		540	456
26	395	379	405	421	486	493	575	721	761		535	450
27	397	376	403	416	494	498	616	725	764	898	531	435
28	400	373	401	420	501	520	628	723	766	895	526	425
29	397	373	398	425	528	531	625	719	768		517	419
30	394		395	428	520	548	617	715	770		510	415
31	385		394		513	551	609	718				416



SANAGA à EDEA E.O.

Hauteurs d'eau en 1970

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	852	790	781	786	845	928	970	1035	1135	1231	1379	921
2	849	788	781	777	836	913	992	1026	1140	1221	1381	915
3	847	791	781	774	845	902	999	1025	1144	1210	1407	907
4	843	790	780	777	831	917	998	1020	1169	1214	1388	901
5	841	793	779	766	827	913	984	1020	1161	1197	1352	894
6	839	791	780	776	816	907	975	1028	1205	1197	1319	888
7	837	790	779	776	832	905	968	1030	1210	1193	1256	882
8	834	790	784	776	830	891	953	1048	1230	1213	1209	878
9	830	789	782	781	825	887	940	1064	1217	1225	1207	873
10	826	786	790	788	827	880	935	1045	1235	1206	1152	876
11	823	783	791	784	836	879	930	1029	1252	1217	1110	906
12	820	782	803	779	833	887	918	1031	1248	1228	1083	905
13	817	780	804	796	836	884	915	1025	1255	1228	1074	902
14	815	778	803	799	821	877	908	1041	1264	1228	1055	898
15	815	777	802	804	837	905	923	1047	1266	1248	1044	880
16	810	777	801	805	842	907	938	1047	1260	1279	1030	862
17	808	775	818	813	834	925	955	1064	1258	1291	1023	854
18	805	774	813	825	835	917	975	1073	1251	1301	1018	847
19	805	774	830	840	832	914	1000	1092	1247	1318	1015	838
20	804	782	812	848	830	903	1008	1106	1254	1309	1003	833
21	799	783	806	856	824	899	1009	1153	1237	1324	997	830
22	797	783	806	870	837	900	996	1176	1240	1342	990	847
23	795	786	807	873	840	885	1008	1186	1240	1340	980	854
24	795	790	815	867	858	888	1013	1173	1226	1347	970	862
25	805	790	817	851	886	892	1009	1169	1219	1325	963	862
26	809	790	825	834	905	893	998	1164	1206	1326	954	858
27	811	787	828	821	904	910	1010	1158	1218	1367	957	844
28	810	787	820	836	911	912	1025	1155	1228	1362	944	833
29	807		815	838	926	923	1033	1151	1233	1339	935	826
30	802		807	848	943	950	1051	1139	1236	1328	929	822
31	794		797		978		1036	1133		1332		820

en
mètre

3

2

1

0

J F M A M J J A S O N D

MEFOU à ETOA

Hauteurs d'eau en 1970

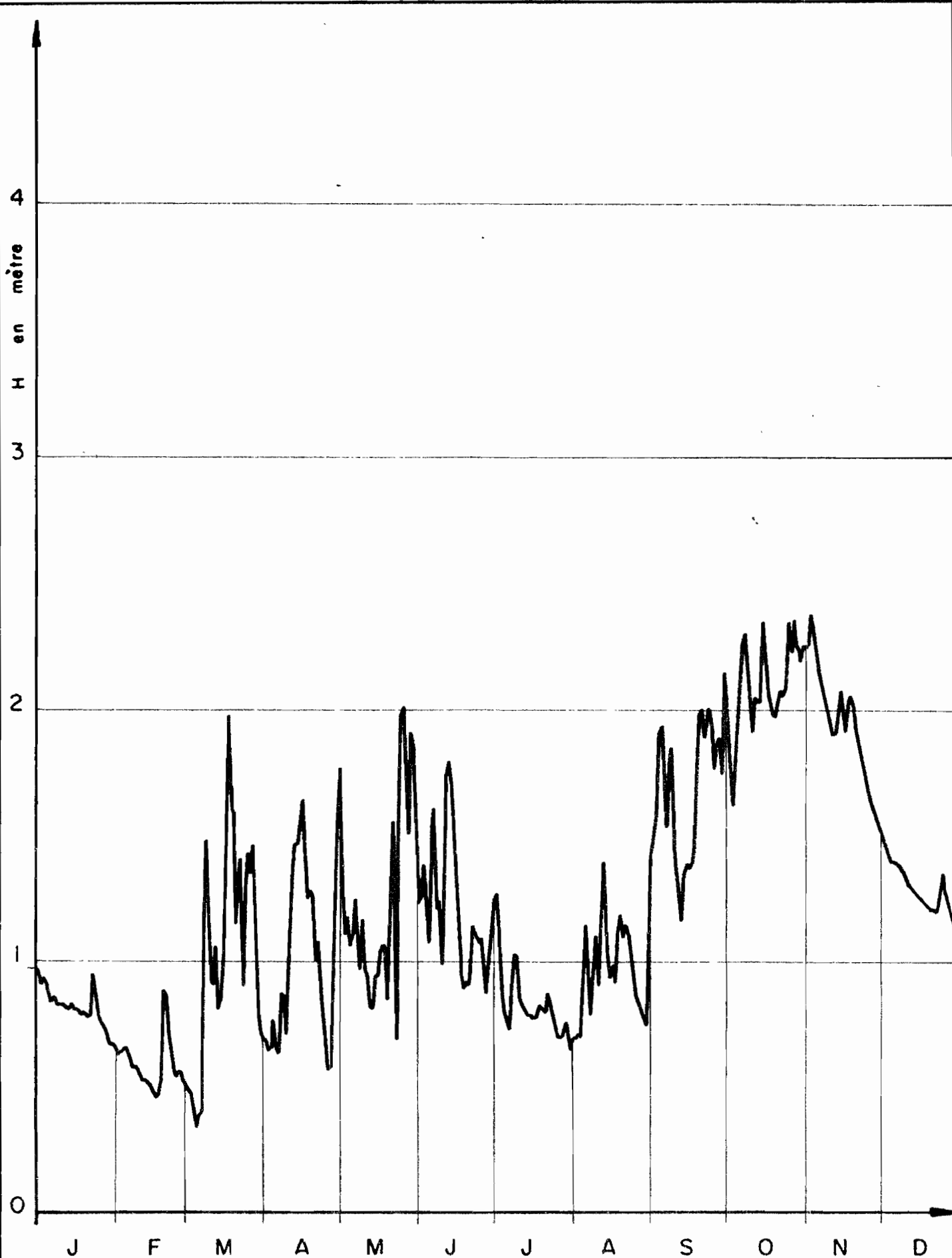
MEFOU A ETOA

ANNEE 1970

- 37 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	110	78	70	93	185		118	88	127	153	230	153
2	109	86	64	88	139		108	85	155	144	227	144
3	107	83	69	93	157	146	101	87	160	135	249	135
4	106	86	65	95	128	126	93	86	147	159	236	159
5	105	84	65	114	146	136	96	115	132	157	224	157
6	103	81	63	96	138	155	92	143	128	215	218	215
7	100	77	87	93	149	128	96	129	140	260	214	260
8	98	77	165	149	153	123	90	108	160	230	198	230
9	98	76	151	132	148	117	89	115	152	202	194	202
10	98	76	113	133	153	125	87	110	126	183	187	183
11	97	75	96	165	142	158	95	115	123	174	185	174
12	97	72	106	196	133	170	94	125	119	173	178	173
13	96	69	111	178	108	188	95	138	116	179	186	179
14	96	70	91	175	109	187	95	124	123	189	226	189
15	95	69	110	159	118	153	95	119	134	230	217	230
16	95	69	160	176	119	137	95	108	135	200	195	200
17	95	66	170	159	150	118	95	110	140	203	225	203
18	95	66	152	147	167	113	97	105	151	192	222	192
19	94	69	160	167	136	107	96	112	164	186	203	186
20	94	89	145	148	158	118	96	120	203	187	187	187
21	105	91	149	135	164	119	103	125	200	200	184	200
22	103	79	135	130	184	105	102	124	178	219	178	219
23	102	77	140	115		114	94	126	176	197	186	197
24	100	73	110	96		117	93	118	185	200	177	200
25	99	69	175	87		129	86	114	188	255	166	255
26	97	91	170	80		110	84	110	168	235	159	235
27	94	75	162	73		112	84	105	159	265	156	265
28	87	72	167	105		102	90	112	146	232	154	232
29	85		117	145		115	88	107	155	238	153	238
30	85		96	183		113	84	99	177	243	150	243
31	83		91				75	112		237		237

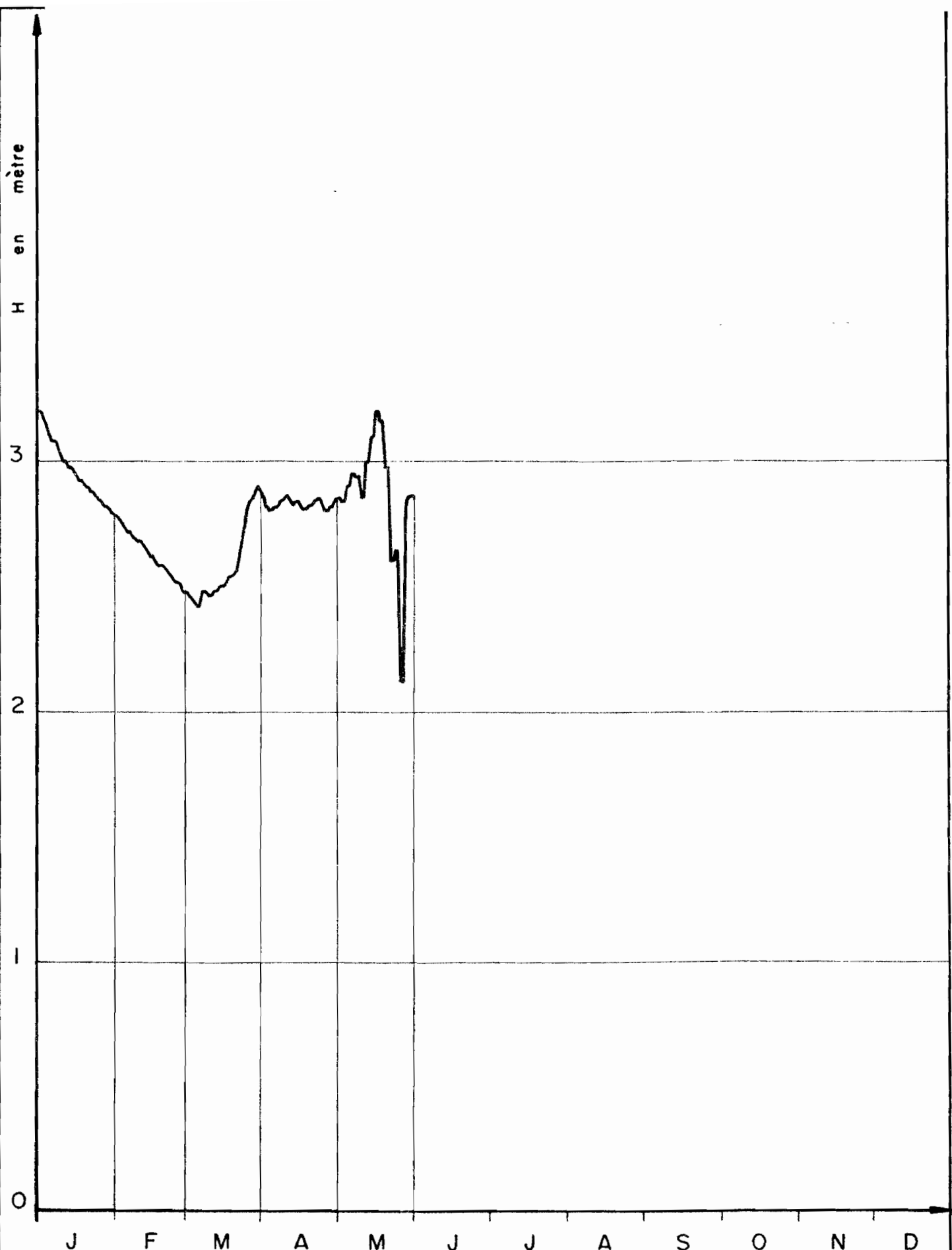


MEFOU à NSIMALEN

Hauteurs d'eau en 1970

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	97	65	51	69	177	123	125	70	143	199	224	150
2	96	63	49	69	130	125	128	70	158	176	226	147
3	91	64	47	64	111	139	103	71	188	163	238	145
4	93	65	42	66	118	118	88	70	191	173	231	141
5	92	66	34	77	106	108	80	88	194	197	223	140
6	88	63	39	66	111	150	78	115	173	206	216	140
7	84	60	40	63	125	161	73	95	153	225	211	139
8	86	58	118	88	112	121	92	79	178	230	206	139
9	84	58	148	86	97	124	103	98	185	213	201	136
10	83	56	131	71	117	99	102	110	149	203	198	134
11	83	53	93	95	96	124	85	91	135	191	193	131
12	83	53	91	135	94	175	83	109	129	205	190	130
13	82	52	106	147	82	180	81	140	116	203	190	129
14	81	51	81	147	81	170	79	121	133	203	197	128
15	83	50	85	151	95	153	79	103	139	235	208	127
16	81	47	98	164	95	131	78	94	137	216	199	126
17	81	46	165	137	104	108	78	99	139	208	192	125
18	80	47	198	125	107	96	80	92	146	203	203	123
19	79	53	161	128	106	90	83	112	169	198	206	122
20	80	89	157	125	85	92	81	119	199	197	201	121
21	78	87	115	100	127	91	80	110	201	203	193	121
22	79	73	131	108	156	102	88	115	189	208	187	121
23	95	63	141	88	69	115	84	111	193	205	183	120
24	86	58	90	76	143	110	78	102	201	210	178	126
25	79	54	127	68	198	108	73	93	193	235	171	135
26	76	56	143	57	201	109	70	88	177	223	166	127
27	75	56	135	58	171	95	70	84	185	236	163	123
28	71	53	148	95	151	88	71	81	189	236	159	120
29	69		115	126	191	97	76	77	175	224	157	115
30	67		81	163	185	108	69	75	215	219	153	112
31	67		72		145		65	99		226		114



NYONG à ABONG-MBANG

Hauteurs d'eau en 1970

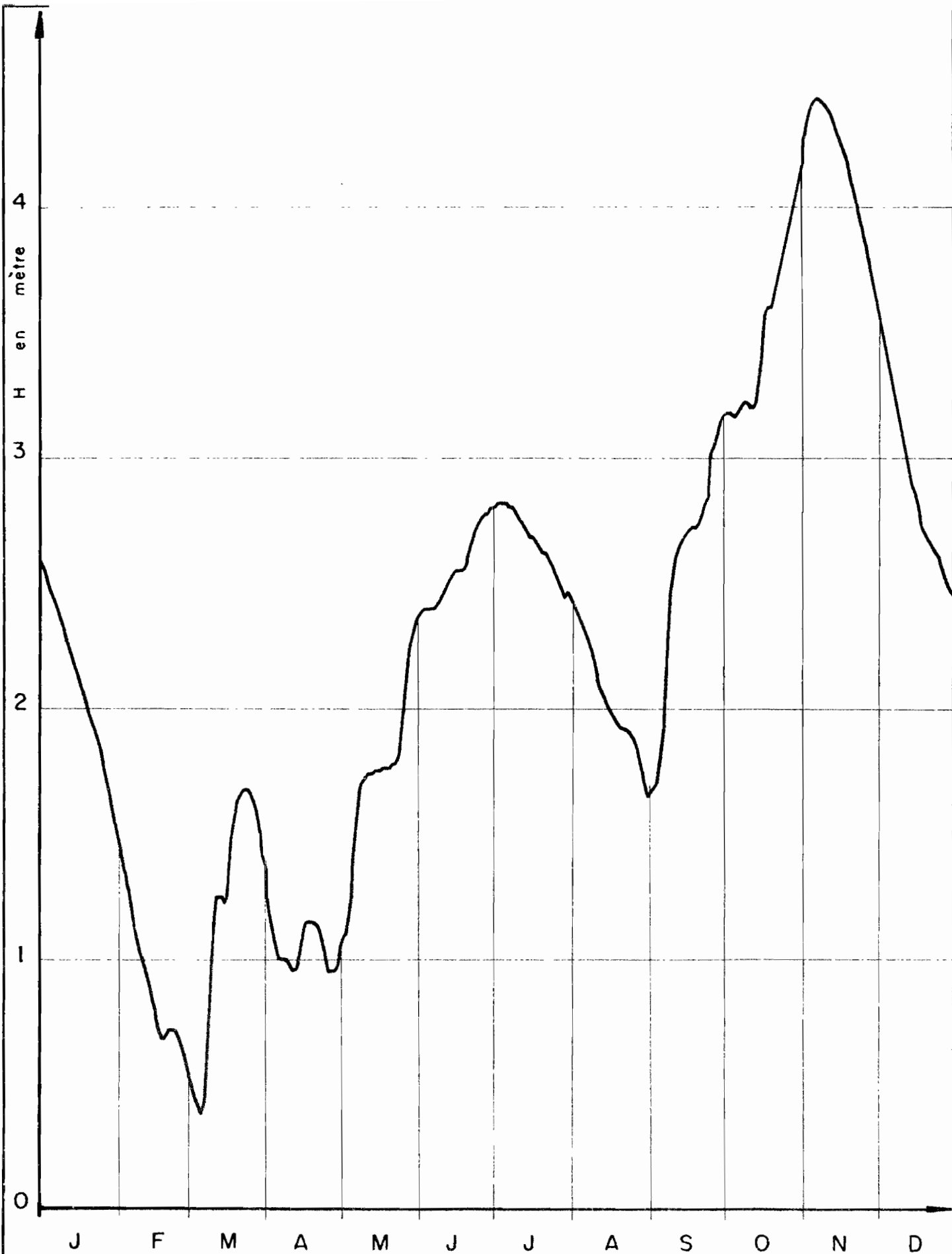
NYONG A ABONG-MBANG

ANNEE 1970

- 39 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	320	278	248	288	285							
2	320	278	246	286	285							
3	318	276	246	282	284							
4	316	276	245	282	284							
5	312	274	244	280	290							
6	310	272	242	280	290							
7	308	272	242	282	295							
8	308	270	248	282	295							
9	306	270	248	284	294							
10	302	268	248	284	294							
11	300	268	246	286	286							
12	300	268	246	285	286							
13	298	266	248	284	300							
14	298	264	248	282	300							
15	296	262	250	284	310							
16	295	262	250	284	310							
17	294	260	250	282	320							
18	292	258	252	280	320							
19	292	258	254	280	316							
20	290	258	254	282	316							
21	290	258	255	282	288							
22	288	256	256	284	288							
23	288	255	262	285	260							
24	286	254	268	285	260							
25	286	252	274	284	265							
26	284	252	278	280	265							
27	284	250	282	280	212							
28	282	248	284	282	212							
29	282		286	282	282							
30	280		288	285	286							
31	280		290		286							



NYONG à AYOS

Hauteurs d'eau en 1970

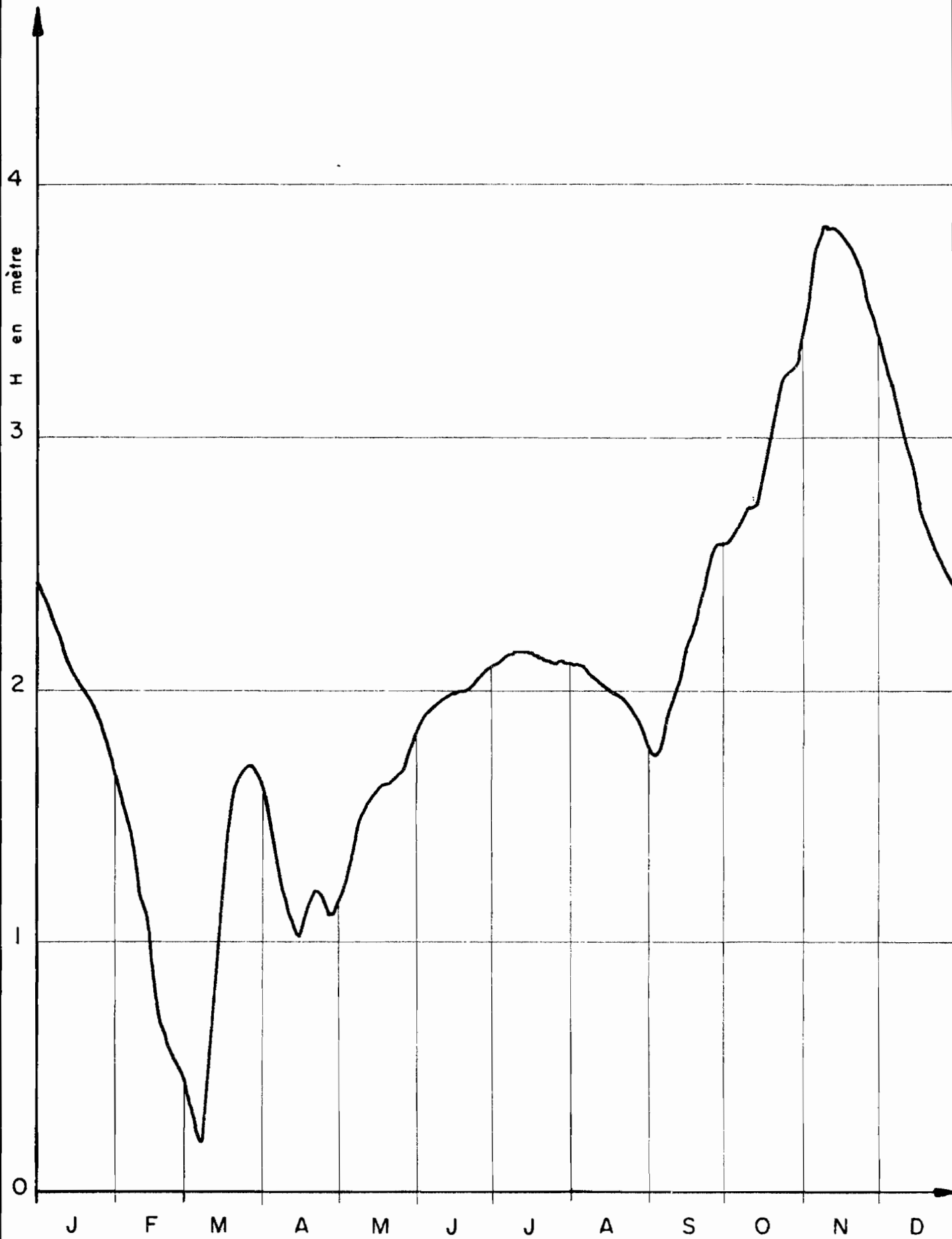
NYONG A AYOS

ANNEE 1970

- 40 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	258	145	52	134	108	238	281	242	166	318	425	358
2	255	140	48	120	110	239	282	240	168	318	432	352
3	252	135	45	115	115	240	282	238	170	318	436	348
4	248	130	42	110	122	240	282	235	176	318	440	340
5	246	125	40	105	138	240	282	232	182	316	442	335
6	244	120	38	100	148	240	281	230	190	318	443	330
7	240	115	44	100	158	240	280	228	215	320	443	325
8	238	110	65	100	168	242	280	224	230	322	442	320
9	235	105	85	100	170	243	278	220	245	322	441	315
10	230	100	100	98	172	245	276	216	252	321	440	310
11	228	98	115	96	174	248	275	212	260	320	438	305
12	225	95	125	95	174	250	274	208	262	320	436	300
13	220	90	125	95	174	252	272	205	264	322	434	295
14	218	85	125	98	175	254	270	202	268	330	430	290
15	215	80	122	105	175	255	268	200	270	338	428	288
16	210	75	125	112	175	255	268	198	271	350	425	285
17	208	70	140	114	176	255	266	196	272	358	422	280
18	205	68	148	115	176	255	265	195	272	360	420	275
19	202	68	155	115	176	256	264	194	272	360	416	272
20	198	70	162	114	176	260	262	192	274	366	412	270
21	195	72	164	112	178	265	262	192	276	370	408	268
22	192	72	166	110	178	268	260	192	280	375	404	265
23	188	72	168	106	180	270	258	191	292	378	398	264
24	185	70	168	102	185	274	256	190	294	382	394	262
25	180	68	166	98	200	275	252	188	300	386	388	260
26	175	65	164	95	208	276	250	185	304	390	384	258
27	170	60	162	95	215	278	248	180	306	395	378	256
28	165	55	158	95	225	278	246	176	310	400	372	252
29	160		154	98	230	280	245	172	314	406	368	248
30	155		148	102	235	280	246	168	316	410	362	246
31	150		140		236		245	165		418		242



NYONG à AKONOLINGA

Hauteurs d'eau en 1970

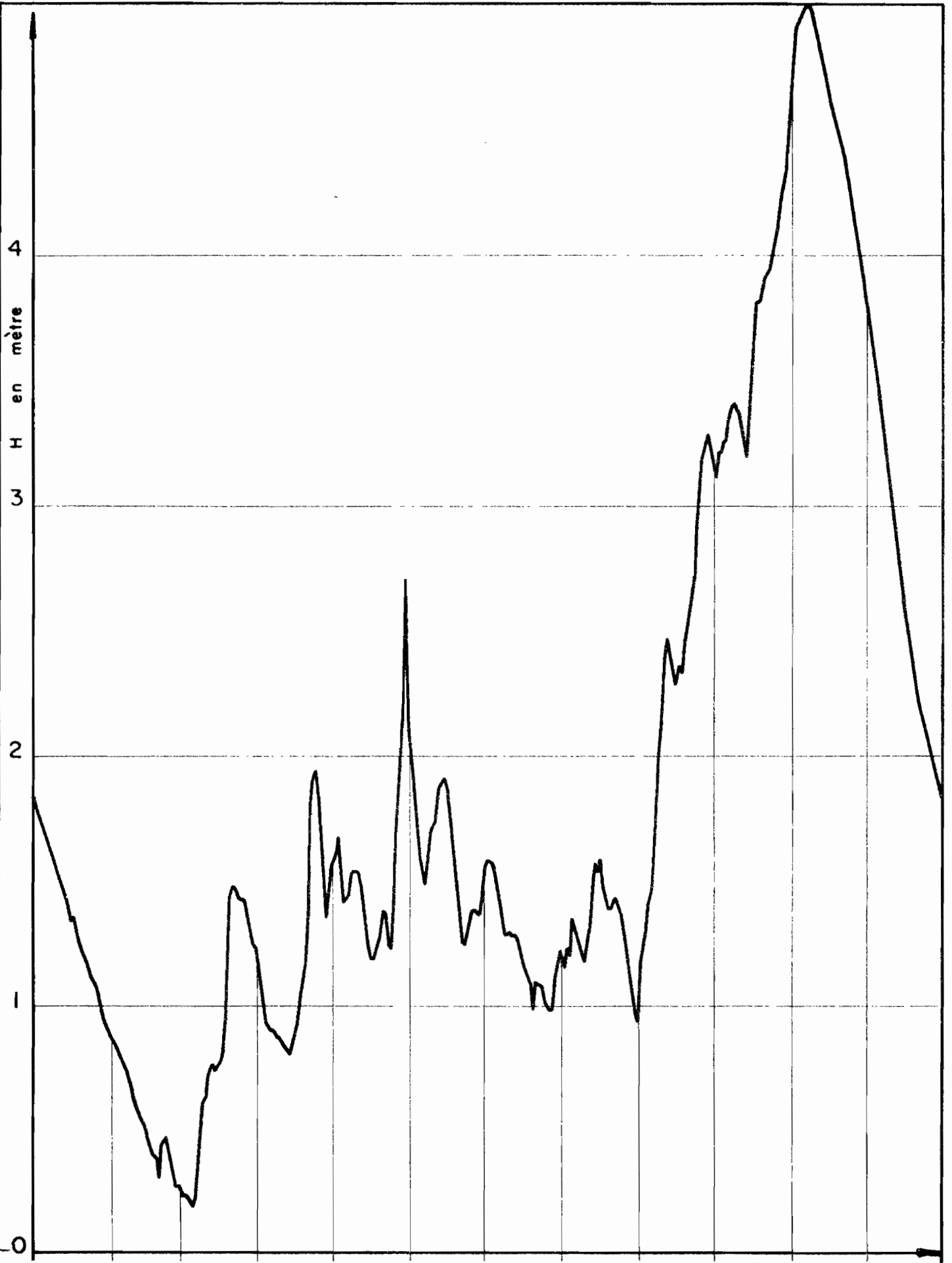
NYONG A AKONOLINGA

ANNEE 1970

- 41 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	242	164	41	160	118	185	209	209	177	258	344	338
2	239	160	37	155	120	187	210	210	176	258	348	335
3	237	156	33	150	122	189	210	210	175	259	354	330
4	235	152	29	145	126	190	211	209	176	260	362	326
5	231	149	25	139	132	191	212	209	178	262	369	322
6	229	146	21	133	136	192	213	208	180	264	375	319
7	227	140	20	127	140	192	214	207	185	266	377	315
8	224	135	26	121	145	193	214	206	191	268	379	311
9	221	128	37	117	149	194	215	205	194	270	383	307
10	219	121	53	114	151	195	215	204	196	272	383	303
11	216	116	65	111	153	196	215	203	199	272	382	298
12	214	114	76	108	155	197	215	202	202	272	382	294
13	212	112	86	105	157	197	215	201	205	273	382	290
14	208	105	100	103	158	198	215	201	210	276	381	286
15	206	96	112	101	159	198	214	200	215	280	380	282
16	204	88	123	104	160	199	214	200	218	286	379	277
17	202	80	135	108	161	199	213	199	220	292	378	272
18	200	72	145	112	162	199	213	199	222	296	377	268
19	199	68	153	116	162	199	212	198	227	300	376	265
20	198	65	157	118	162	199	212	197	231	305	374	263
21	197	62	160	120	163	200	211	197	235	312	372	260
22	195	58	164	120	164	200	211	196	239	320	370	258
23	193	56	166	118	165	201	211	195	243	322	368	256
24	190	54	167	116	166	202	210	193	247	324	364	254
25	187	53	168	114	167	204	210	192	251	325	360	251
26	185	51	169	112	168	205	210	190	255	325	355	249
27	182	48	170	110	171	206	211	188	257	326	353	247
28	178	45	169	110	174	207	211	186	258	327	350	245
29	176		167	111	176	208	210	183	258	329	345	243
30	173		165	114	179	209	210	181	257	332	341	240
31	168		163		182		210	178		339		238



NYONG à MBALMAYO

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--	--	--

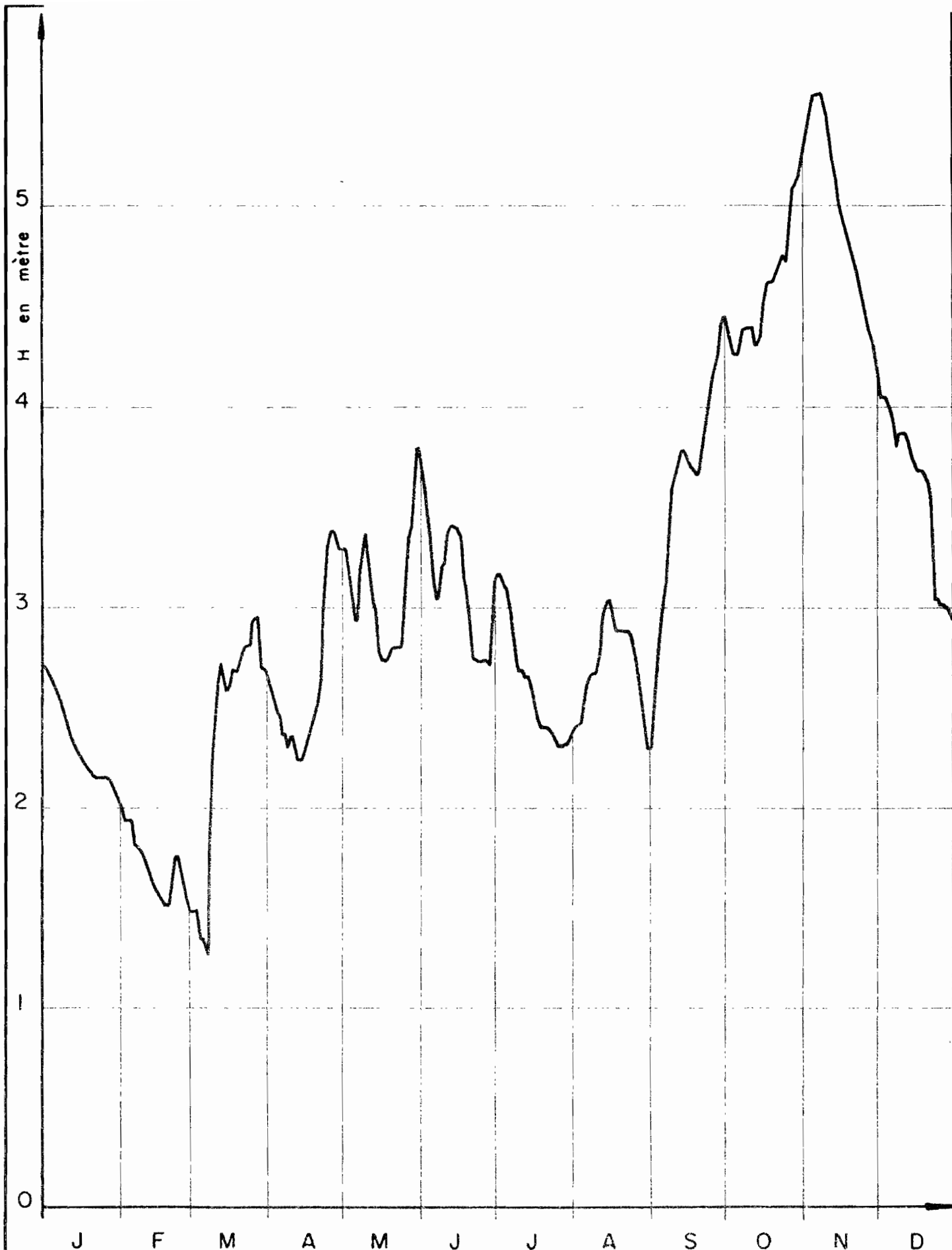
NYONG A MBALMAYO

ANNEE 1970

- 42 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	183	86	25	120	158	204	155	118	117	315	466	384
2	178	84	23	112	161	194	158	115	123	311	478	378
3	176	81	23	105	167	182	158	123	128	321	489	369
4	173	80	21	94	150	170	157	120	140	321	493	363
5	170	78	20	92	141	158	152	135	143	325	496	354
6	166	76	18	90	142	153	144	130	151	327	498	346
7	164	72	22	90	144	148	138	125	173	335	499	335
8	161	69	38	88	152	155	132	123	198	339	499	329
9	158	65	49	87	154	166	128	120	210	341	498	320
10	155	61	61	87	154	171	128	117	220	338	494	311
11	151	58	63	84	153	173	129	125	240	337	489	305
12	148	56	71	83	147	183	128	131	247	331	484	295
13	145	53	74	82	137	188	128	149	239	326	482	285
14	141	51	76	80	126	190	126	157	233	319	477	278
15	137	46	73	85	122	191	121	153	228	342	470	270
16	133	43	75	88	118	186	117	159	230	358	464	261
17	135	41	77	93	118	176	114	148	236	371	461	254
18	128	39	82	104	121	163	111	143	233	381	457	245
19	125	39	93	108	125	157	109	138	245	382	452	238
20	122	30	116	115	131	144	98	138	250	385	449	232
21	119	44	114	135	138	133	110	140	257	391	445	226
22	117	45	148	180	136	125	109	143	262	393	441	221
23	115	47	145	190	125	124	108	140	273	394	435	217
24	110	42	144	194	122	129	108	137	290	399	429	213
25	109	37	143	184	141	134	101	132	302	403	423	209
26	105	32	143	164	171	138	99	125	318	409	417	205
27	100	27	141	148	178	138	98	117	323	418	411	200
28	97	27	136	135	198	137	98	110	326	425	405	197
29	93		132	141	213	136	111	104	329	429	398	192
30	90		126	155	271	146	114	96	321	436	390	188
31	88		123		213		122	93		456		182



NYONG à OLAMA

Hauteurs d'eau en 1970

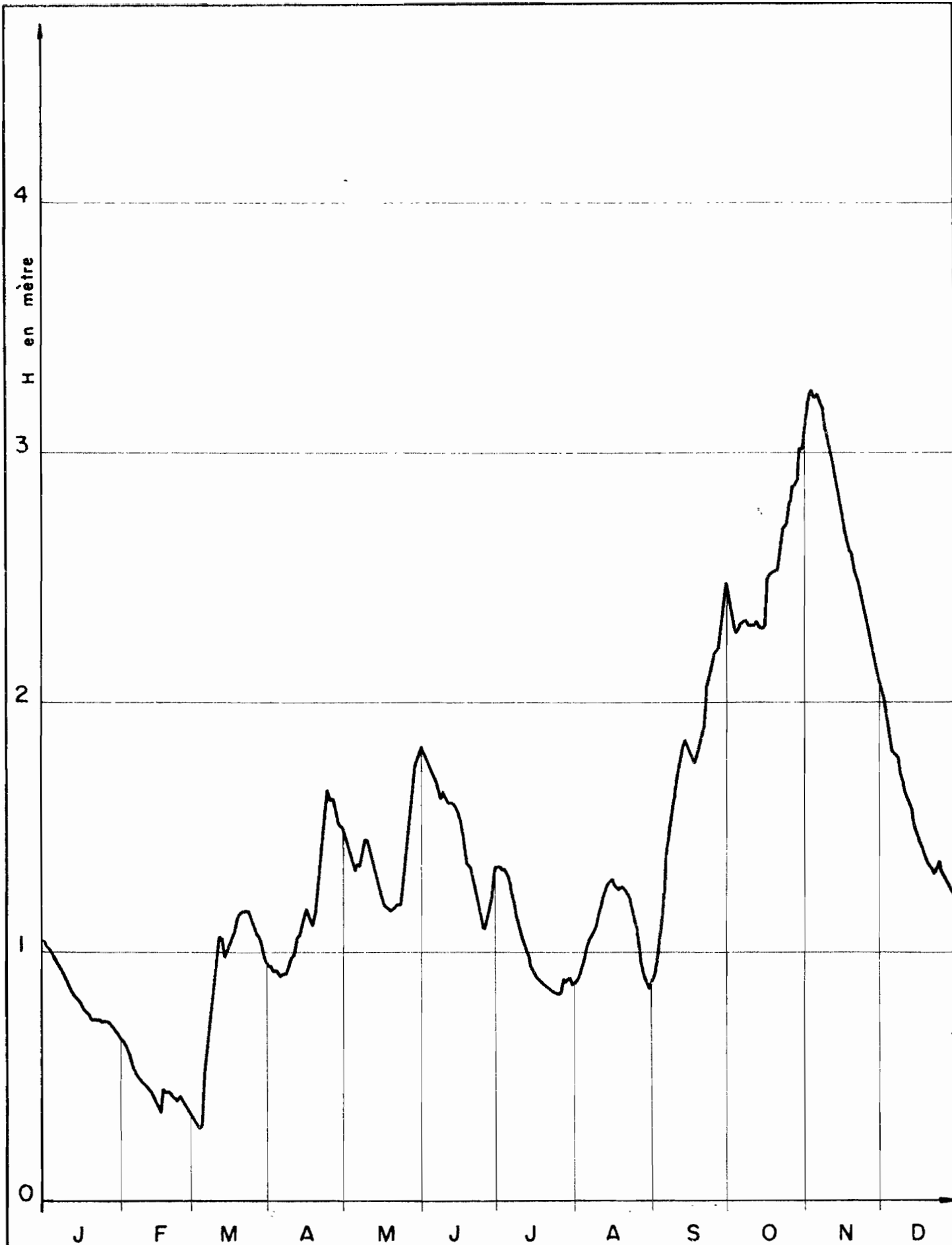
NYONG A OLAMA

ANNEE 1970

43

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	271	200	148	264	329	369	312	239	229	445	530	409
2	269	195	148	260	329	359	317	241	239	435	537	405
3	266	193	148	256	322	349	317	242	256	429	543	405
4	263	193	145	251	311	337	311	242	278	426	550	405
5	261	193	135	247	301	321	310	249	296	426	555	402
6	259	181	135	244	293	311	305	258	304	426	555	397
7	255	181	128	239	293	304	295	262	312	432	556	394
8	251	180	127	239	318	304	283	264	334	438	556	380
9	246	178	189	230	331	318	273	267	359	438	551	387
10	243	176	226	235	337	322	268	267	364	439	546	387
11	238	172	239	236	322	334	268	269	368	439	536	387
12	236	168	262	228	310	338	268	277	373	439	527	385
13	233	165	272	223	301	341	265	294	378	430	521	380
14	230	161	265	223	297	341	265	301	378	430	512	376
15	228	158	258	226	279	339	259	304	376	435	502	374
16	225	158	258	230	274	337	255	304	372	448	497	370
17	223	155	263	235	273	335	246	295	370	457	491	368
18	221	153	269	237	273	315	243	288	368	462	486	368
19	220	151	268	243	274	310	240	288	366	462	482	368
20	218	151	268	249	278	297	240	288	366	462	478	364
21	216	156	273	254	280	284	240	288	372	466	473	360
22	216	163	279	263	281	274	240	288	381	468	468	351
23	215	176	281	300	281	274	239	288	391	472	462	318
24	215	176	281	318	281	273	237	285	401	476	457	304
25	215	168	281	332	299	273	234	281	408	472	450	304
26	215	163	293	338	318	273	230	275	416	483	443	302
27	215	156	295	338	336	273	230	265	420	503	438	302
28	211	151	295	335	341	272	231	256	424	509	434	301
29	209		272	329	359	271	232	248	439	512	429	301
30	206		269	329	379	296	232	236	445	515	419	297
31	203		269		379		236	229		526		293



NYONG à KAYA

Hauteurs d'eau en 1970

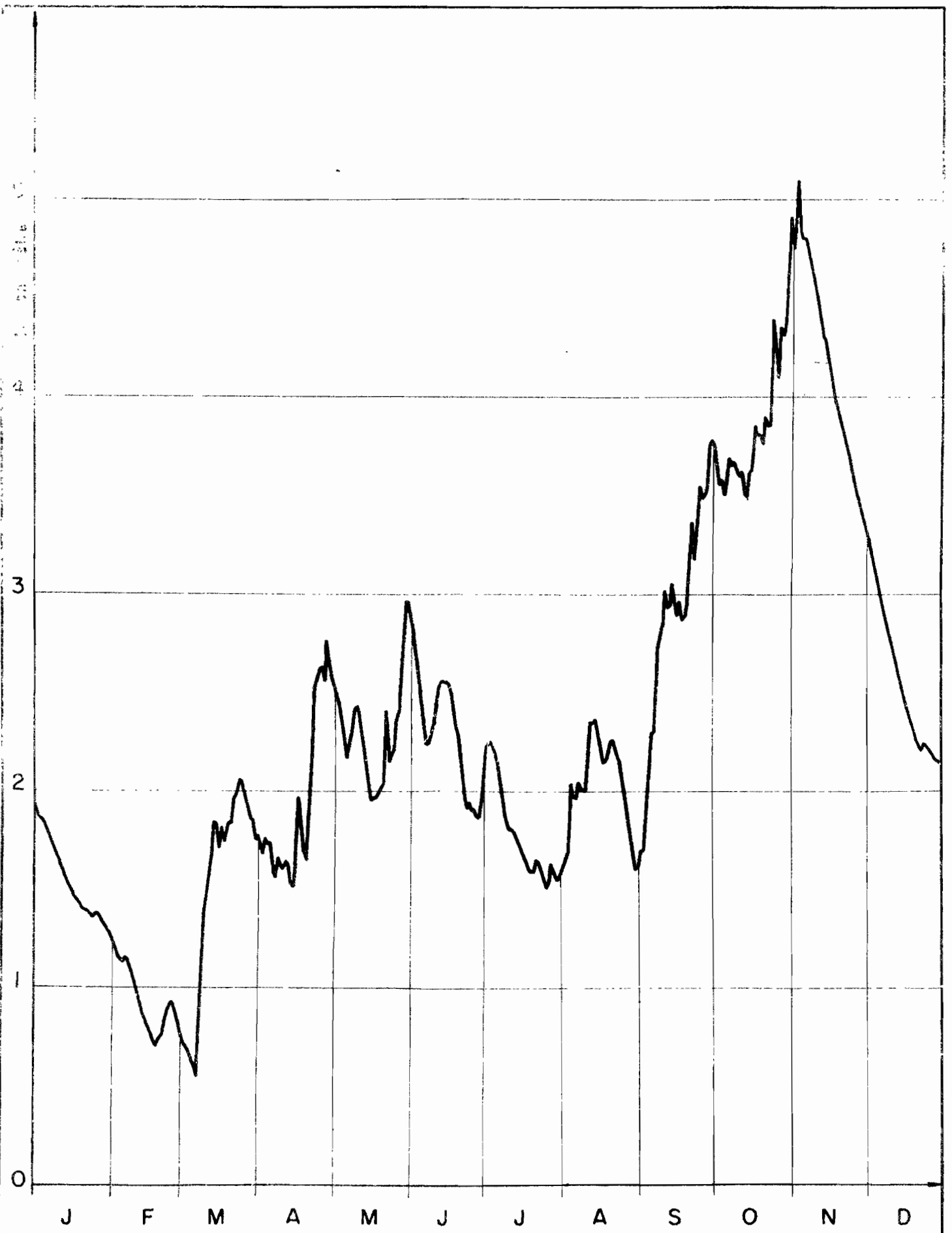
NYONG A KAYA

ANNEE 1970

- 44 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	105	65	35	96	150	182	134	87	87	248	310	207
2	104	64	34	94	147	180	134	88	90	243	320	203
3	102	62	32	94	144	178	134	90	95	235	323	201
4	101	61	31	92	140	175	133	94	101	230	325	191
5	100	56	29	92	136	173	133	98	123	228	322	184
6	98	53	30	91	132	170	131	101	128	231	323	180
7	96	51	51	90	135	168	128	105	143	232	320	179
8	95	49	60	91	134	164	123	107	150	232	318	178
9	93	48	70	91	140	161	116	108	156	233	310	173
10	91	47	79	94	145	164	110	112	165	231	306	170
11	88	46	88	98	145	161	106	117	170	231	301	164
12	86	45	95	99	140	160	103	119	177	231	296	161
13	84	44	106	105	136	160	101	122	181	232	290	159
14	83	42	105	107	132	159	98	126	185	230	284	155
15	81	40	98	111	128	158	95	128	182	229	280	150
16	79	38	100	115	124	157	92	129	179	230	275	146
17	78	36	103	117	121	153	90	127	177	249	268	144
18	77	45	105	114	118	146	89	126	176	251	263	140
19	76	44	109	110	117	136	88	125	180	252	260	137
20	75	44	113	115	116	135	87	126	184	252	259	135
21	73	43	115	125	117	134	86	125	187	253	252	134
22	73	42	116	135	118	128	85	124	190	257	249	132
23	73	41	116	145	119	124	84	123	206	265	245	131
24	73	40	116	157	119	118	84	118	212	270	240	133
25	72	42	116	165	130	114	83	115	215	272	235	136
26	72	40	113	161	139	110	83	110	219	280	229	131
27	72	39	110	161	150	109	84	102	221	286	226	128
28	71	37	107	158	159	113	89	96	222	287	221	127
29	70		106	153	169	118	88	91	230	290	218	126
30	68		104	151	176	123	89	87	242	302	213	124
31	67		98		179		87	85		302		122



NYONG à ESEKA

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

--

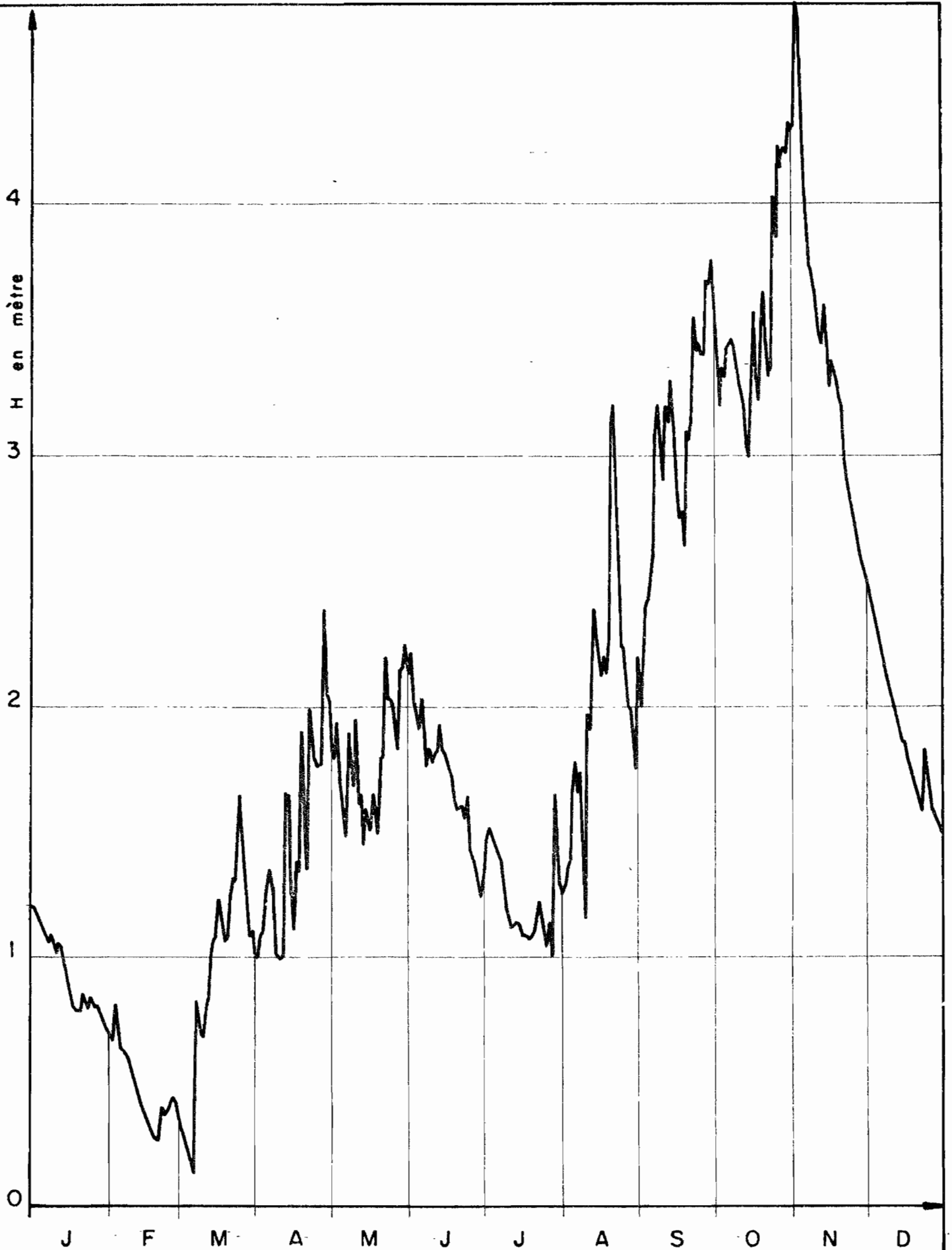
NYONG A ESEKA

ANNEE 1970

- 45 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	194	122	74	177	253	284	214	161	161	375	476	330
2	190	120	72	173	250	280	223	163	170	362	482	325
3	187	116	70	168	244	267	226	166	170	355	510	320
4	186	114	67	176	233	254	224	169	194	358	484	314
5	183	113	64	173	225	244	221	204	211	350	480	308
6	180	116	60	174	217	235	217	197	230	358	480	302
7	178	115	55	160	224	224	210	197	231	369	475	295
8	173	111	86	156	229	224	201	205	272	365	470	290
9	170	106	116	166	242	228	191	202	276	367	464	284
10	166	99	140	162	243	235	185	201	285	362	456	279
11	163	95	148	161	239	247	181	200	302	360	450	273
12	160	91	160	164	227	254	180	221	293	362	440	268
13	156	88	169	162	216	257	180	235	294	350	432	263
14	153	84	185	153	209	256	178	235	306	349	429	257
15	151	81	183	151	200	256	174	237	297	361	424	253
16	149	77	172	162	196	254	171	229	289	364	416	248
17	146	75	182	197	196	250	167	221	297	386	406	243
18	145	72	175	186	197	241	163	214	287	380	402	239
19	143	70	181	170	200	231	160	216	288	382	395	235
20	141	74	184	165	202	228	160	220	295	376	392	230
21	139	76	184	190	204	222	159	226	320	390	386	226
22	139	80	197	223	241	210	166	226	337	386	380	223
23	138	86	200	253	215	197	164	221	318	385	375	221
24	136	92	206	258	216	192	160	217	340	440	368	224
25	138	93	205	262	221	194	156	211	355	428	362	223
26	138	89	202	263	236	190	151	203	349	410	356	222
27	136	87	197	257	242	190	153	194	350	436	350	221
28	134	80	192	277	258	187	163	184	353	432	345	218
29	131		186	266	280	186	158	175	376	438	340	216
30	128		185	257	297	195	155	165	378	472	336	215
31	126		176		296		155	160		492		213



NYONG à DEHANE

Hauteur d'eau en 1970

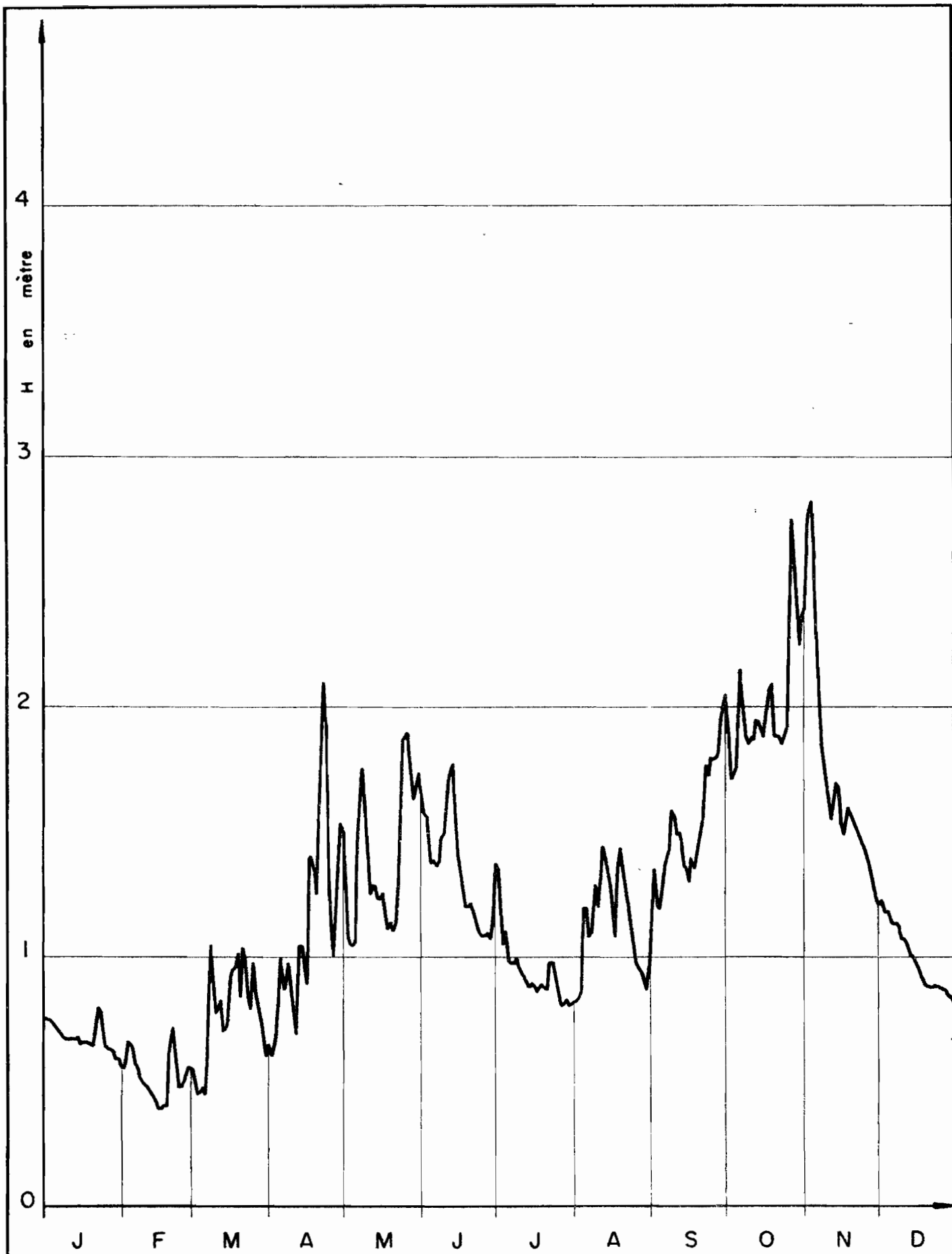
NYONG A DEHANE

ANNEE 1970

- 46 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	121	70	36	101	183	213	135	125	220	354	429	250
2	120	69	31	99	179	222	148	129	200	339	431	245
3	117	66	27	108	193	202	152	136	220	320	480	240
4	114	81	23	110	170	197	150	139	240	335	473	235
5	113	69	20	124	165	191	147	165	243	331	429	230
6	110	63	16	130	154	203	143	178	250	343	405	225
7	108	62	13	135	148	182	140	166	260	344	388	221
8	106	61	82	127	190	176	138	173	310	346	375	216
9	109	59	77	101	177	183	127	146	320	343	373	212
10	105	55	69	100	168	178	120	115	300	335	365	207
11	102	50	68	99	195	181	115	197	290	328	358	203
12	106	47	80	100	161	183	112	191	320	325	348	198
13	104	43	85	166	165	193	112	210	313	320	344	195
14	99	40	100	165	145	184	114	239	330	303	360	190
15	94	38	106	125	139	182	113	225	308	299	348	186
16	88	35	108	111	133	178	110	220	290	335	327	186
17	84	32	123	138	130	175	108	212	275	357	338	179
18	80	30	122	135	165	172	108	220	278	330	335	175
19	79	27	110	190	160	163	107	213	264	322	330	171
20	78	27	106	151	149	159	107	226	310	356	323	167
21	78	36	107	135	180	160	110	310	306	365	319	164
22	85	40	125	199	180	161	115	320	313	345	299	161
23	82	36	131	187	220	155	122	290	355	331	291	158
24	79	37	130	179	203	164	116	252	342	335	285	183
25	84	40	155	176	203	143	109	224	345	403	279	175
26	82	43	165	176	200	140	104	222	340	387	273	163
27	80	44	145	177	189	138	114	213	340	423	268	158
28	80	41	125	239	183	133	200	200	370	415	262	156
29	78		115	207	215	127	165	199	368	422	258	153
30	75		108	202	216	124	137	180	378	420	254	151
31	72		110		225		129	175		432		149



LOKOUNDJE à LOLODORF

Hauteurs d'eau en 1970

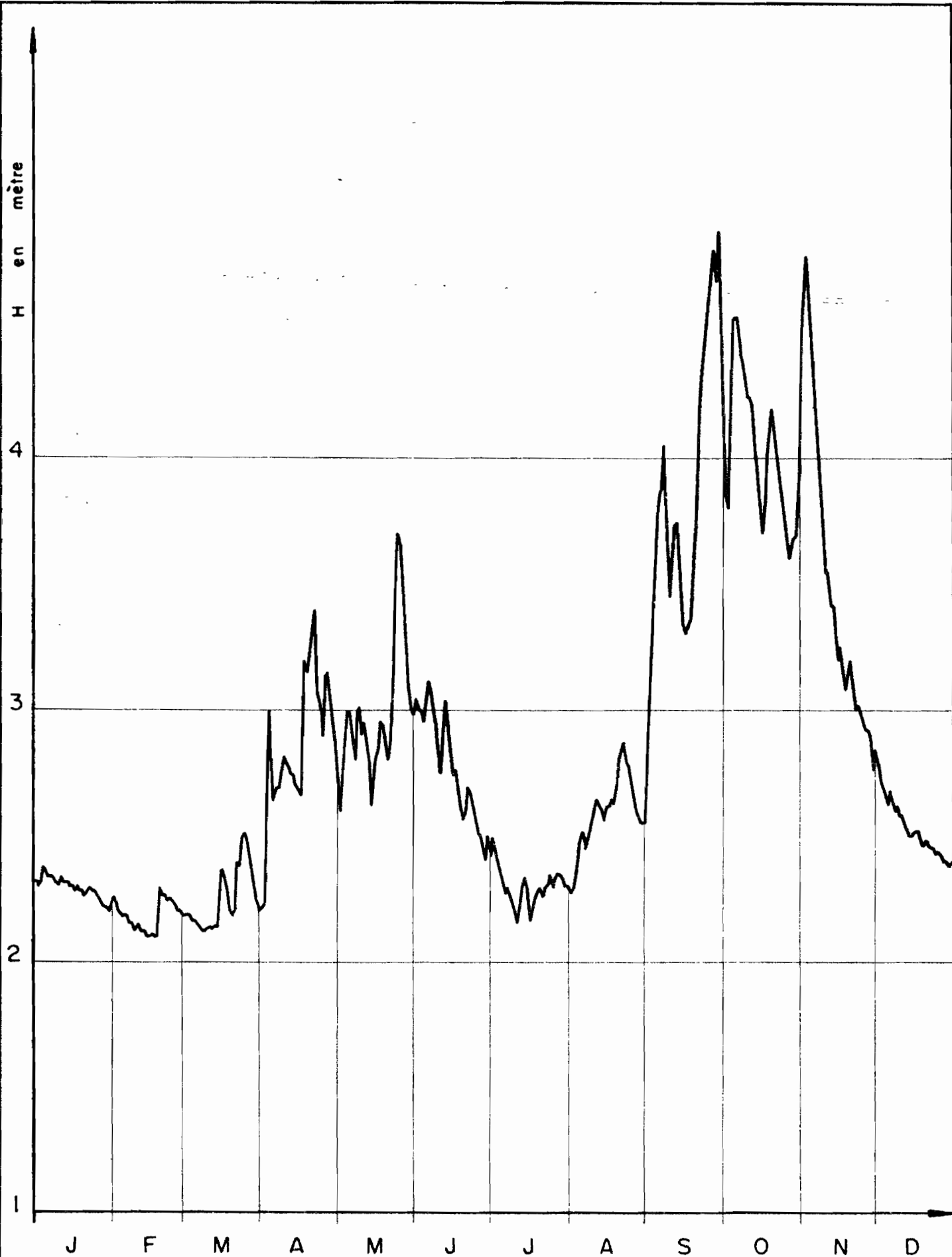
LOKOUNDJE A LOLODORF

ANNEE 1970

-- 47 --

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	76	56	55	65	150	166	138	82	119	205	240	121
2	76	55	54	60	128	158	135	83	136	187	270	123
3	75	60	47	62	110	156	113	84	121	171	280	121
4	75	67	45	67	105	145	105	89	119	172	283	118
5	74	64	46	83	104	138	110	120	125	176	260	118
6	73	58	48	100	106	139	98	120	134	200	230	114
7	71	56	45	87	147	137	97	108	139	215	210	113
8	69	52	69	88	165	138	97	110	144	200	185	113
9	68	50	105	98	176	148	100	117	159	188	178	111
10	67	49	90	89	165	149	96	129	157	185	169	107
11	67	48	77	76	138	160	94	120	149	188	161	107
12	67	46	80	69	125	170	92	130	150	187	155	105
13	67	45	83	105	129	176	89	144	145	195	160	102
14	67	44	70	105	128	178	88	137	137	195	170	100
15	68	40	71	98	123	158	89	134	135	190	168	100
16	65	39	75	89	123	141	88	128	130	188	155	98
17	66	39	90	140	126	133	86	115	140	199	149	95
18	66	40	95	141	118	126	87	108	136	205	154	92
19	65	40	96	136	111	120	89	135	139	210	160	90
20	65	59	102	125	114	120	88	144	145	189	158	88
21	64	68	84	163	110	122	87	137	151	188	155	88
22	70	72	104	189	115	120	98	130	161	188	153	88
23	80	58	98	210	128	115	98	121	177	185	150	89
24	78	48	84	196	158	111	96	110	173	190	147	88
25	68	48	79	128	188	109	89	104	180	192	145	88
26	64	49	98	111	190	108	84	98	179	240	140	87
27	63	55	86	100	189	108	80	96	180	275	138	87
28	63	56	81	118	177	109	81	94	184	250	133	86
29	62		75	136	163	107	83	90	196	233	127	84
30	59		68	154	169	114	80	87	201	225	123	84
31	59		60		174		81	96		235		80



KIENKE à KRIBI

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

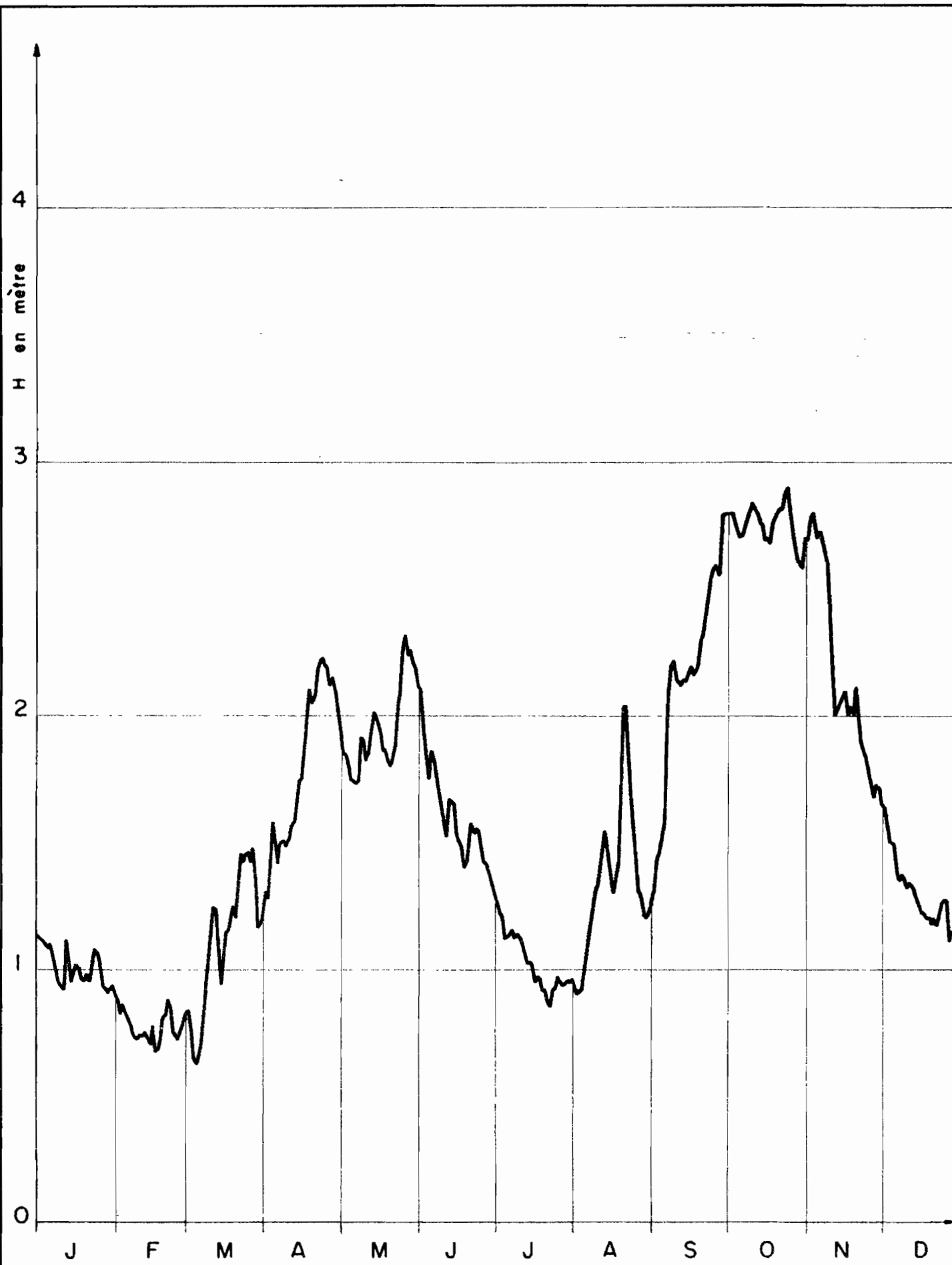
KIENKE A KRIBI

ANNEE 1970

- 48 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	232	226	218	220	272	298	242	230	255	425	390	284
2	232	225	218	221	260	305	250	227	280	386	450	278
3	230	220	219	223	275	300	244	230	305	380	465	272
4	232	219	218	278	285	300	240	237	332	425	480	270
5	238	218	216	300	300	295	235	245	350	455	460	266
6	235	219	216	264	300	305	231	252	375	456	442	262
7	234	218	214	267	291	312	227	250	385	456	420	268
8	234	215	213	270	280	305	230	245	388	442	408	263
9	232	215	212	270	296	295	226	252	405	438	390	260
10	231	212	212	278	302	282	224	256	365	430	375	262
11	230	215	213	282	290	275	220	262	345	424	355	258
12	234	214	214	278	295	280	215	265	360	424	355	258
13	232	212	213	275	288	304	222	262	374	420	342	255
14	232	212	214	274	280	295	230	260	375	402	342	252
15	230	210	214	270	262	285	234	256	360	392	330	250
16	230	210	230	268	275	274	230	262	335	380	320	250
17	228	211	237	266	281	276	216	262	330	370	325	252
18	230	210	233	320	285	268	219	265	333	380	312	252
19	228	210	229	315	296	262	225	263	338	400	308	250
20	228	230	221	325	293	256	227	270	358	410	314	246
21	226	226	218	332	285	260	230	280	370	420	320	248
22	228	226	221	340	280	270	226	285	393	412	308	246
23	230	224	240	306	288	268	230	288	425	402	300	245
24	228	225	238	300	315	262	231	280	440	392	302	245
25	228	224	249	290	358	255	235	278	448	385	300	243
26	226	223	252	312	370	251	230	272	460	378	295	244
27	225	220	248	315	365	250	234	267	472	372	292	242
28	222	220	241	302	345	245	236	261	482	360	292	240
29	222		235	294	325	240	235	258	470	365	290	240
30	221		229	287	310	250	232	256	490	368	286	238
31	220		224		300		230	255		370		240



LOBE à KRIBI

Hauteurs d'eau en 1970

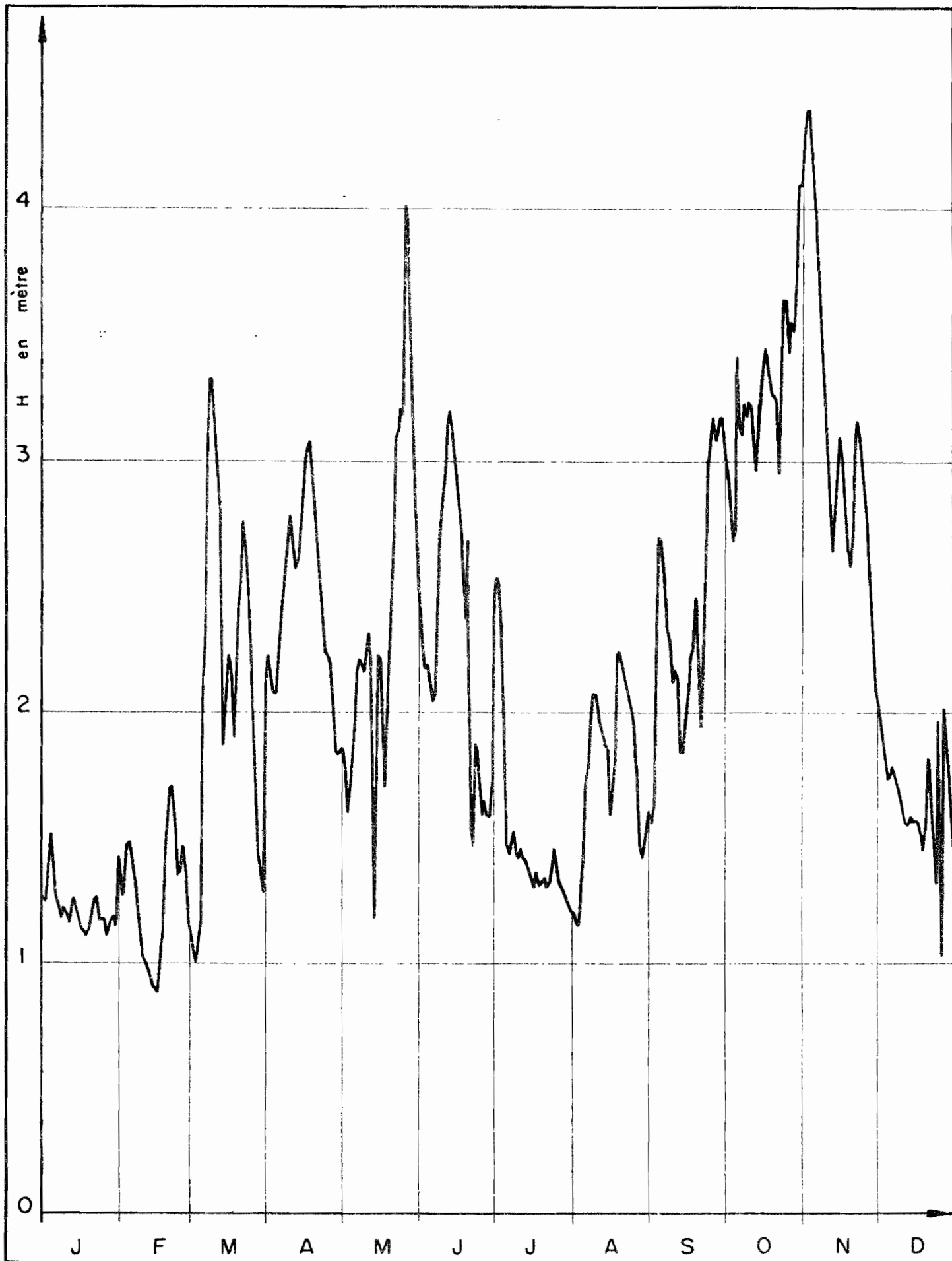
LOBE A KRIBI

ANNEE 1970

- 49 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	115	90	83	124	194	212	131	96	126	280	270	165
2	113	88	84	131	185	210	126	93	131	280	270	164
3	112	82	75	128	185	192	122	90	144	280	276	157
4	111	86	65	145	182	185	121	91	145	278	280	150
5	110	82	62	158	175	175	112	97	150	272	275	150
6	108	80	65	151	174	186	112	105	157	270	270	148
7	110	78	70	142	173	182	113	112	176	271	272	138
8	104	74	82	150	174	176	115	116	211	275	270	135
9	100	73	91	151	192	168	112	122	220	278	264	137
10	95	72	102	148	191	162	113	131	222	280	260	135
11	93	74	112	151	182	157	112	134	215	284	240	132
12	92	73	125	157	185	152	110	145	213	282	216	134
13	112	75	124	158	194	168	105	150	212	280	200	132
14	100	73	110	164	198	167	102	155	214	276	202	130
15	95	70	94	175	202	165	102	143	214	275	205	126
16	100	78	102	175	197	154	102	136	218	269	208	124
17	102	67	114	190	193	150	95	130	220	270	210	122
18	100	68	116	201	186	148	97	135	216	268	200	122
19	96	72	121	211	186	140	96	142	218	275	204	120
20	95	80	125	205	182	142	92	175	222	278	200	120
21	98	82	120	208	180	151	92	204	230	280	212	118
22	95	88	132	218	185	158	87	204	232	282	200	120
23	102	85	146	221	188	154	85	183	240	282	190	117
24	108	75	142	223	205	155	92	165	246	288	186	122
25	106	74	145	220	210	153	93	155	254	290	184	126
26	102	72	146	219	228	146	97	142	258	282	178	128
27	94	75	142	212	232	142	95	131	260	272	172	128
28	92	78	148	215	224	141	93	128	256	268	168	111
29	90		136	210	225	138	94	122	270	261	173	115
30	92		116	202	220	135	95	120	280	260	172	114
31	93		119		218		95	122		258		113



SENG à ASSOSENG

Hauteurs d'eau en 1970

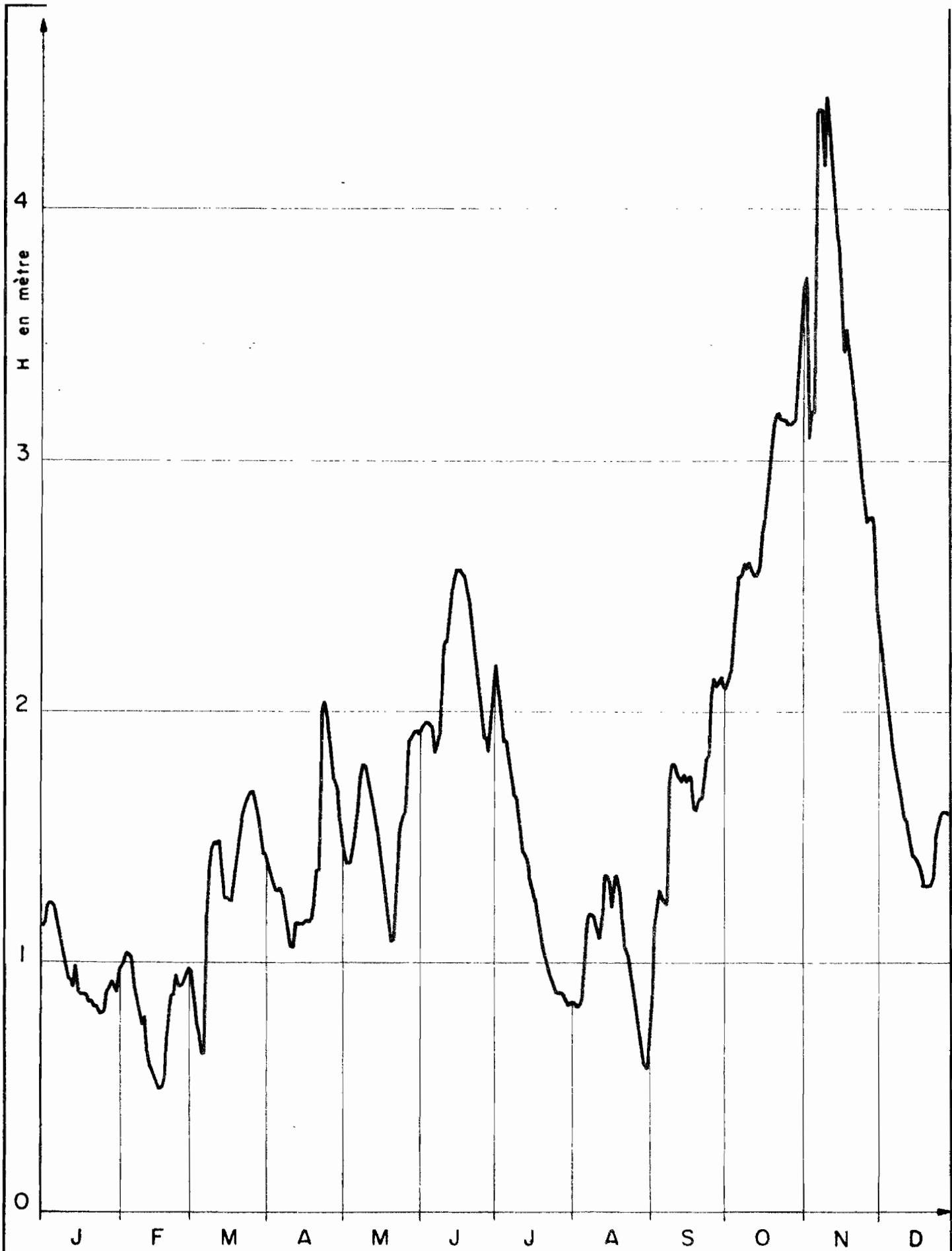
SENG A ASSOSENS

ANNEE 1970

- 50 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	128	143	110	215	186	243	247	120	161	301	410	204
2	126	127	104	223	178	225	254	116	156	293	430	198
3	125	127	100	214	160	218	252	115	163	276	440	189
4	136	148	106	208	166	219	236	128	235	268	440	182
5	152	149	116	207	182	214	198	145	270	273	420	173
6	134	142	208	219	193	204	148	171	267	342	400	175
7	127	134	224	232	214	206	143	178	254	313	383	179
8	122	122	306	245	221	242	146	200	235	310	363	174
9	118	113	333	253	219	272	153	208	228	323	341	170
10	123	104	333	268	216	283	145	207	212	318	312	164
11	120	100	315	278	223	294	142	200	217	324	295	160
12	116	99	293	266	232	315	146	196	213	322	277	156
13	119	96	282	257	217	320	142	191	184	304	264	155
14	127	91	187	262	118	308	141	187	184	296	286	159
15	122	90	189	278	136	296	137	186	193	316	300	156
16	117	88	204	292	223	287	134	159	204	327	310	157
17	114	103	223	302	221	275	130	169	221	337	300	157
18	112	111	216	308	170	262	137	178	225	345	285	152
19	111	146	190	297	183	237	131	223	246	337	265	145
20	113	159	216	278	194	269	132	225	215	328	258	153
21	119	170	243	263	237	153	134	219	194	326	270	182
22	126	171	252	252	272	147	130	214	212	323	308	172
23	127	154	276	237	307	188	132	210	264	295	316	152
24	117	135	268	224	312	186	137	203	300	347	310	132
25	118	137	249	223	321	168	146	200	308	365	296	197
26	117	147	227	220	319	159	137	192	317	364	284	103
27	111	136	196	206	401	165	132	172	308	343	273	202
28	115	117	178	184	393	159	130	148	313	356	252	196
29	118		143	183	329	158	127	142	318	352	237	178
30	119		138	184	296	171	125	145	317	373	211	167
31	115		128		256		121	153		410		146



NTEM à NGOAZIK

Hauteurs d'eau en 1970

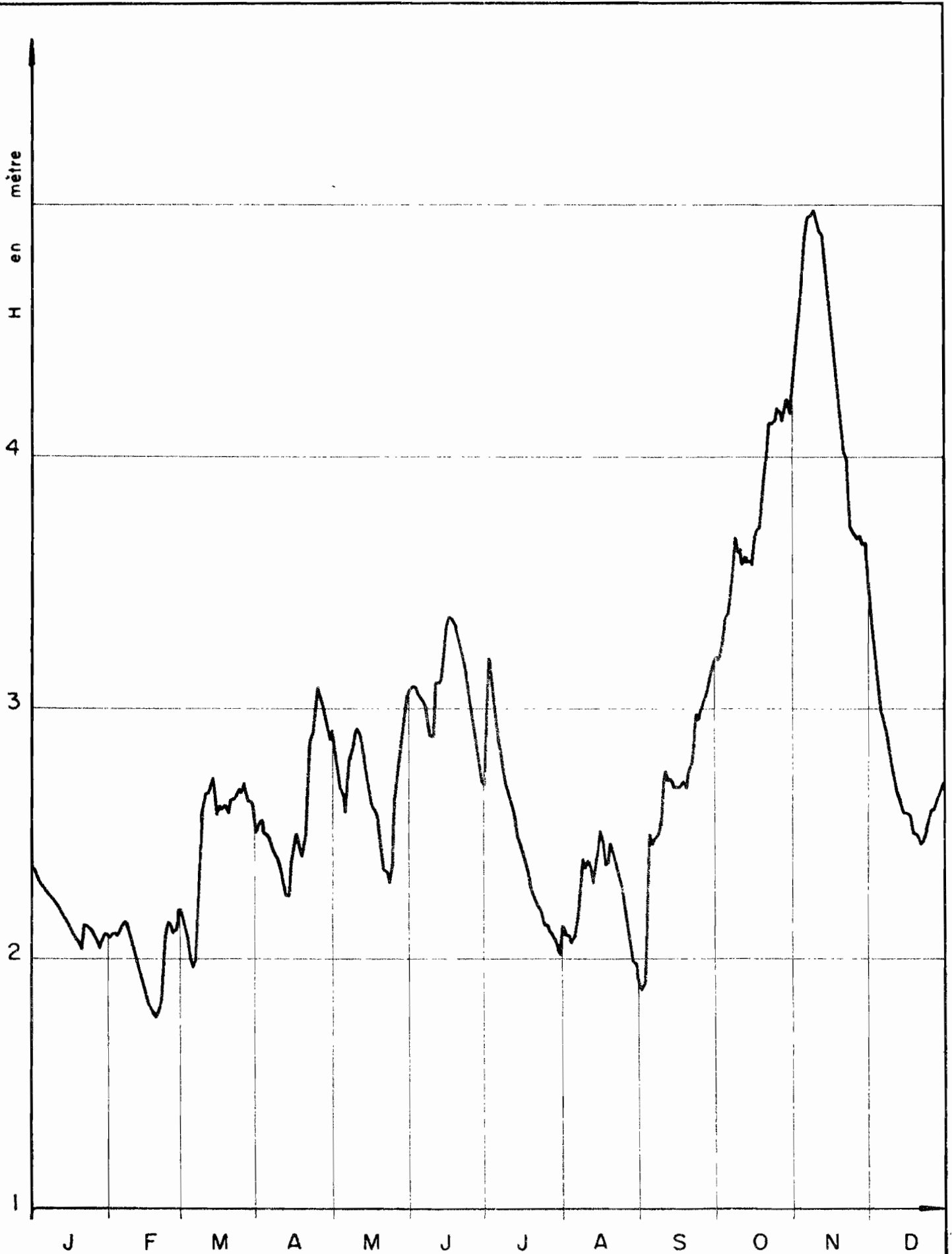
NTEM A NGOAZIK

ANNEE 1970

- 51 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	116	98	98	143	150	191	214	84	73	210	354	240
2	114	99	96	139	144	193	219	84	84	209	368	232
3	115	103	83	136	139	195	206	82	113	214	373	223
4	123	104	76	132	139	196	198	82	120	217	309	212
5	124	103	70	128	145	195	188	86	129	229	319	204
6	123	100	63	128	149	194	188	100	126	241	319	197
7	120	90	63	129	159	193	180	113	124	254	438	186
8	115	86	116	126	173	185	173	119	123	254	440	179
9	109	80	138	119	179	192	167	119	170	259	440	173
10	103	75	145	112	179	216	165	118	179	257	417	167
11	99	78	148	106	176	228	158	114	179	259	445	163
12	94	64	147	105	172	228	147	109	176	257	434	157
13	93	58	148	116	165	242	143	118	173	254	422	156
14	90	56	136	115	159	249	140	135	172	254	409	148
15	99	53	126	115	152	254	136	135	175	258	391	143
16	88	51	125	115	145	257	131	132	172	272	384	142
17	87	49	125	116	137	257	126	122	174	278	366	140
18	87	50	124	116	129	255	120	132	173	286	343	138
19	87	54	129	117	120	254	114	135	162	294	352	136
20	84	68	137	124	113	249	108	127	160	304	342	130
21	84	80	143	137	108	244	104	117	165	316	333	130
22	82	87	154	137	109	237	100	106	166	319	324	130
23	82	87	160	201	132	229	96	104	175	317	312	130
24	80	95	164	204	150	220	93	99	182	316	300	134
25	79	90	166	199	157	209	90	90	183	316	294	148
26	80	90	168	189	160	200	87	84	207	314	282	154
27	89	92	168	177	176	190	87	77	214	314	275	159
28	90	95	164	172	189	189	87	70	210	314	277	160
29	93		158	169	190	184	86	65	212	316	277	160
30	90		150	158	192	200	83	59	214	324	273	159
31	88		143		192		82	57		342		156



NTEM à NYABESSAN

Hauteurs d'eau en 1970

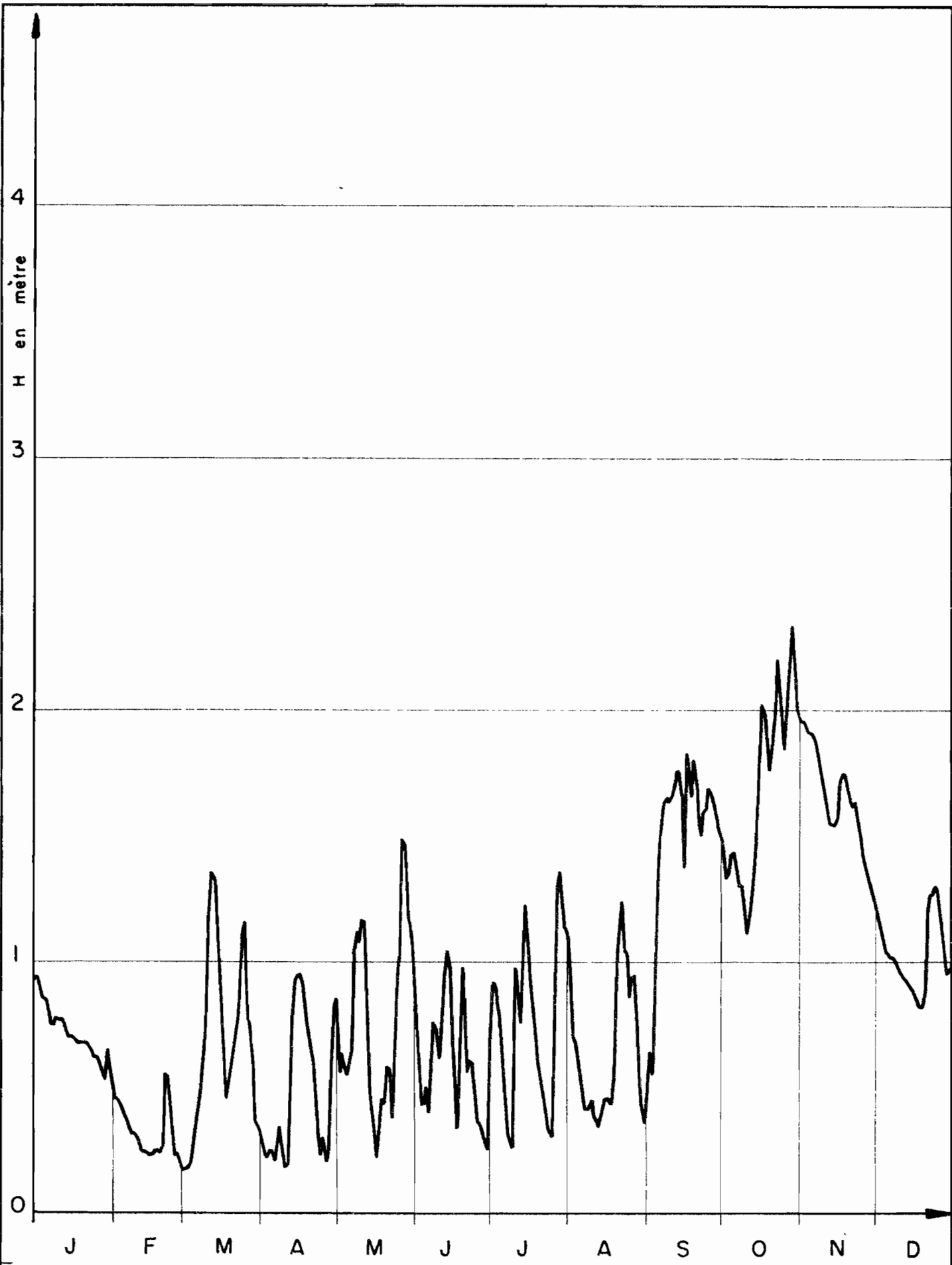
NTEM A NYABESSAN

ANNEE 1970

- 52 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	237	208	220	250	291	308	269	213	190	320	429	348
2	235	210	215	254	280	309	300	209	187	319	439	338
3	232	210	211	255	275	308	320	209	190	322	450	328
4	230	209	208	250	268	305	310	206	220	329	463	318
5	228	211	200	249	265	304	300	208	250	335	476	310
6	227	214	196	246	258	303	290	212	245	337	487	300
7	226	215	199	243	270	298	285	217	248	345	495	297
8	225	212	220	241	280	292	281	230	249	353	496	291
9	224	208	237	240	284	289	271	240	255	368	498	285
10	223	204	260	239	290	288	268	236	268	362	495	278
11	222	200	266	234	292	310	265	239	275	363	490	275
12	220	197	266	228	290	310	260	236	271	357	489	268
13	218	194	268	225	285	312	258	230	272	360	485	265
14	216	191	272	225	280	320	250	236	269	358	476	260
15	214	186	268	240	272	330	247	240	268	358	465	258
16	212	182	257	245	268	336	243	251	268	357	455	258
17	210	179	261	250	262	335	240	245	269	367	446	257
18	208	177	260	245	260	334	238	237	270	371	434	256
19	207	176	261	240	258	333	230	238	268	372	424	250
20	206	179	260	248	250	328	227	246	275	380	417	249
21	204	182	258	268	240	324	223	241	278	391	403	249
22	214	190	264	286	235	320	221	238	285	399	399	245
23	213	210	264	290	234	315	220	235	298	414	382	247
24	212	215	265	300	230	306	216	230	295	413	372	250
25	210	213	268	308	235	301	213	228	300	414	370	255
26	209	210	266	305	264	294	213	220	303	420	368	260
27	207	212	270	300	272	288	210	214	305	418	367	260
28	204	220	266	296	280	284	209	207	313	414	368	263
29	208		263	292	290	276	207	200	315	420	365	265
30	210		263	287	295	270	203	198	318	423	365	267
31	210		261		305		201	194		417		270



DOUME à DOUME

Hauteurs d'eau en 1970

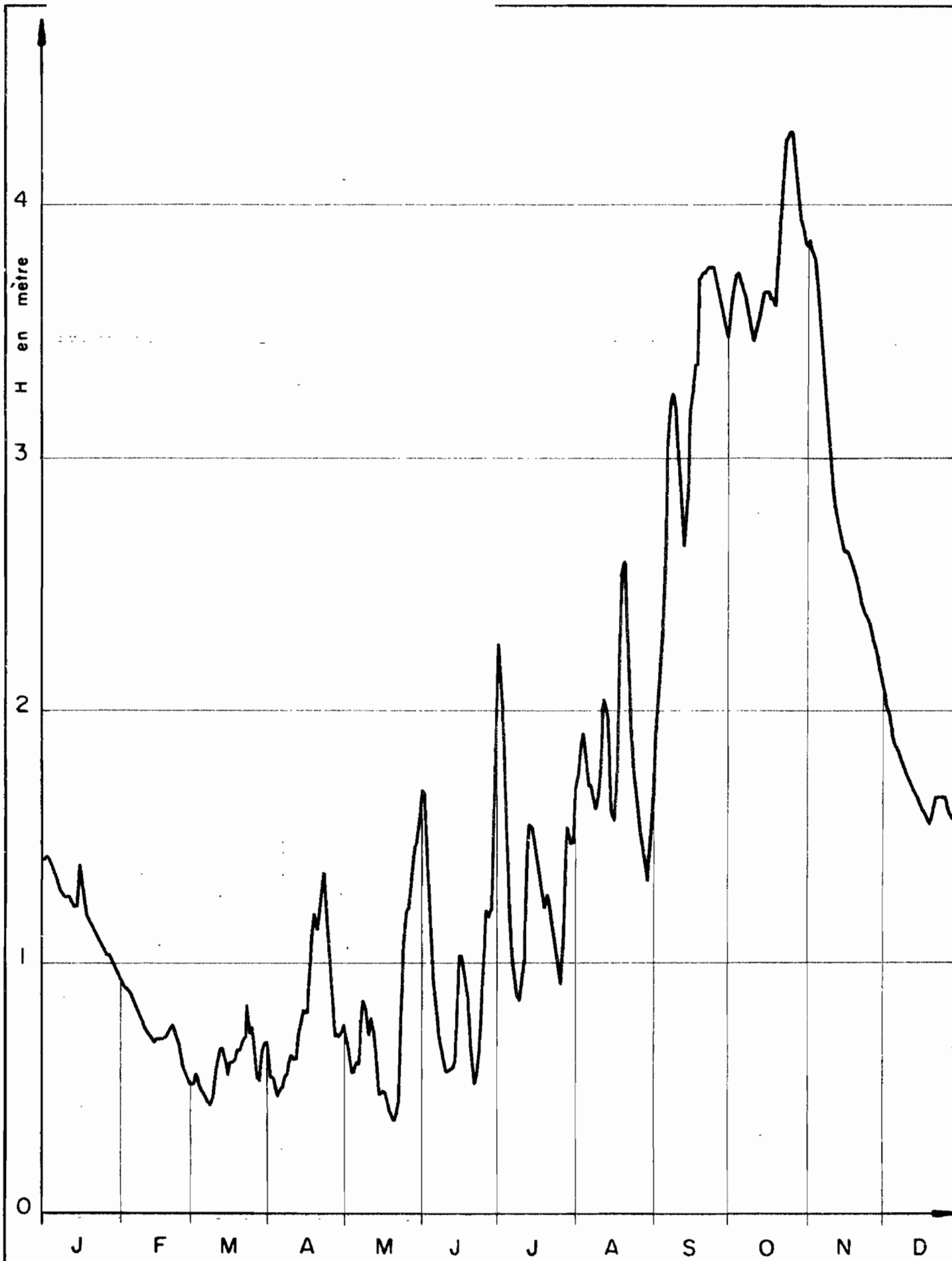
DOUME A DOUME

ANNEE 1970

-- 53 --

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	92	50	17	33	86	88	74	110	52	150	198	121
2	94	46	17	28	56	72	92	86	64	145	196	116
3	92	45	18	24	63	61	89	72	56	133	196	112
4	88	44	20	22	58	43	81	68	71	135	193	108
5	85	41	26	25	55	43	75	62	121	143	191	106
6	85	40	34	25	60	50	56	53	145	144	191	103
7	82	36	42	21	65	40	41	47	155	136	190	102
8	75	34	52	28	103	63	32	41	162	130	183	102
9	75	32	65	35	112	76	27	41	165	130	178	101
10	78	32	86	23	108	72	26	45	163	118	172	98
11	77	29	120	18	117	62	98	38	166	111	166	95
12	77	27	136	19	116	67	91	36	170	118	161	94
13	75	25	133	53	82	94	76	34	176	130	156	93
14	73	24	122	76	50	103	91	40	176	143	155	92
15	70	24	108	93	40	97	122	45	167	164	154	90
16	70	23	90	95	30	66	106	46	138	185	158	89
17	70	23	65	95	22	45	91	46	183	202	170	86
18	68	25	46	91	31	34	87	43	170	198	175	84
19	68	25	50	80	46	66	73	52	166	183	174	82
20	68	24	59	73	44	98	63	102	180	176	171	82
21	68	26	65	68	59	74	55	114	173	186	166	88
22	68	56	70	60	58	56	47	124	154	197	162	116
23	66	55	77	46	38	61	40	106	150	220	163	127
24	64	44	98	33	56	59	35	102	160	209	157	127
25	62	28	113	23	92	43	32	86	161	193	149	130
26	62	23	116	30	105	37	30	94	169	185	143	128
27	60	24	77	21	149	35	76	95	166	202	138	118
28	57	20	75	25	147	32	128	74	163	220	135	110
29	53		60	60	126	28	136	53	157	234	130	102
30	65		39	82	116	25	120	42	153	215	126	95
31	57		35		111		114	36		202		98



KADEI à BATOURI

Hauteurs d'eau en 1970

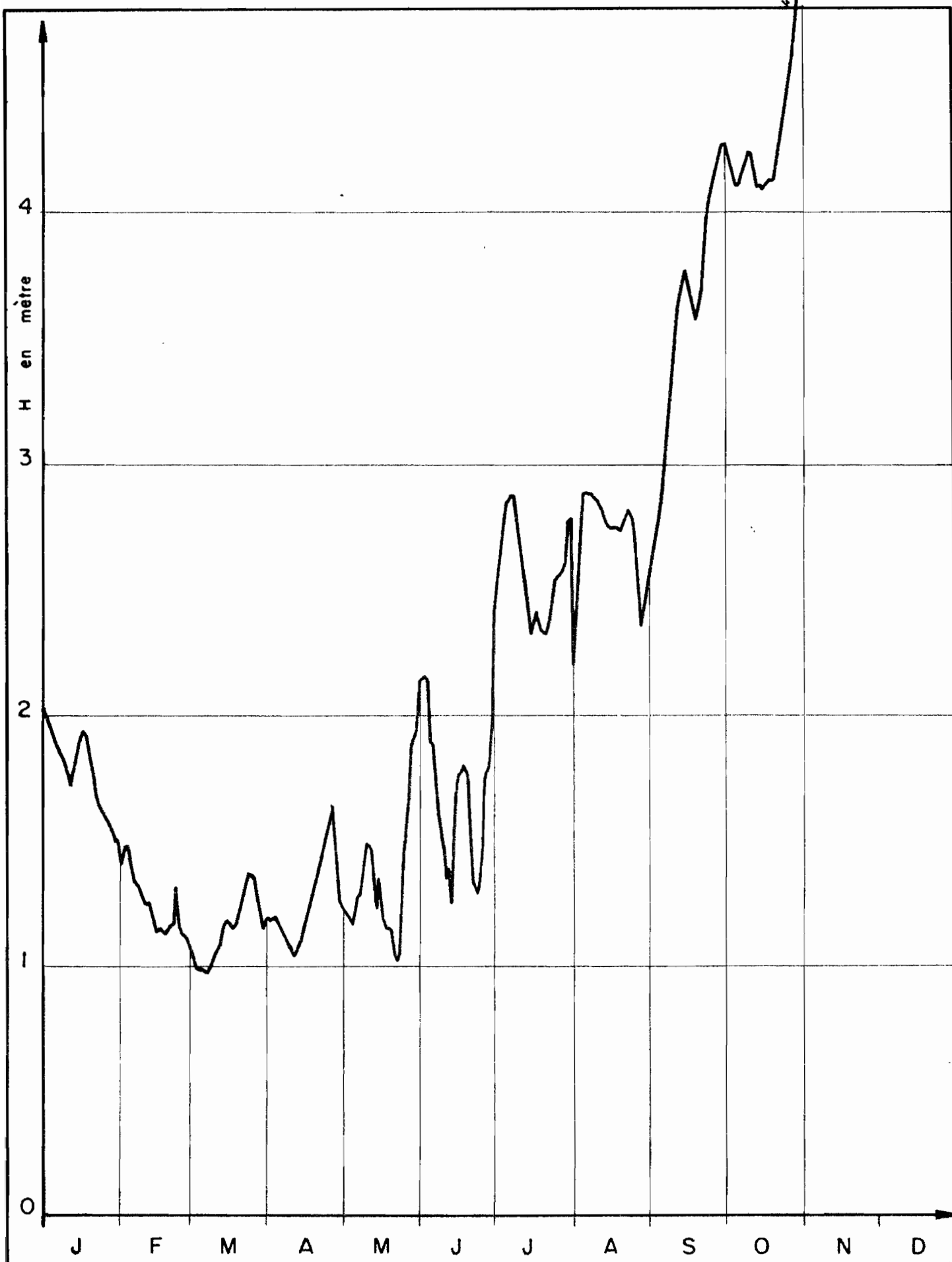
KADEI A BATOURI

ANNEE 1970

- 54 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	141	94	51	68	75	169	208	168	166	348	385	212
2	141	91	51	55	68	167	226	174	189	348	383	208
3	142	90	56	54	61	136	203	185	203	361	386	202
4	141	89	51	50	56	114	173	191	213	366	381	199
5	139	88	49	46	56	94	142	180	228	373	378	193
6	136	85	47	49	60	86	121	170	260	374	366	188
7	133	83	46	50	59	74	101	171	302	368	352	186
8	129	81	44	55	76	68	92	166	320	365	338	182
9	128	78	43	56	85	64	87	161	326	357	329	179
10	126	75	47	63	81	57	85	166	319	352	311	176
11	126	73	55	61	71	56	95	174	306	347	298	173
12	126	71	60	61	78	57	100	199	285	347	288	171
13	124	70	66	71	74	58	143	204	265	352	279	170
14	122	69	66	76	63	62	155	196	271	356	275	168
15	122	68	61	81	47	83	154	162	286	363	268	165
16	139	69	55	80	47	103	146	157	318	366	266	162
17	131	69	60	91	49	103	137	156	326	366	263	160
18	123	69	60	111	48	94	131	176	337	363	263	159
19	119	70	61	119	42	86	123	225	337	363	260	156
20	116	71	66	113	40	68	122	253	369	360	256	155
21	114	74	65	119	37	55	127	259	373	374	254	158
22	112	73	69	128	40	51	119	238	373	387	249	164
23	110	71	70	136	45	56	110	196	374	400	246	166
24	108	67	83	119	69	64	103	180	375	413	241	166
25	107	61	71	99	108	81	95	171	375	424	237	166
26	105	58	74	82	121	107	91	161	375	429	236	166
27	103	55	62	70	122	121	111	152	369	429	231	161
28	103	53	54	71	135	118	145	145	365	418	228	159
29	100		53	70	144	121	154	139	360	406	221	157
30	99		64	72	148	161	148	133	353	395	218	156
31	96		68		156		147	151		391		170



KADEI à PANA

Hauteurs d'eau en 1970

KADEI A PANA

ANNEE 1970

- 55 -

Hauteurs d'eau journaliers en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	203	140	107	118	124	214	240	220	255	427		
2	201	145	104	119	121	215	250	242	259	424		
3	197	148	99	118	120	216	260	259	267	420		
4	196	147	98	119	118	214	264	281	275	415		
5	192	140	98	118	116	190	274	288	280	412		
6	189	135	98	116	119	188	283	289	289	410		
7	187	133	97	114	128	170	285	289	304	411		
8	186	132	98	112	129	162	287	288	310	416		
9	182	129	99	110	138	155	287	288	320	418		
10	180	126	101	107	145	148	280	286	335	420		
11	175	125	105	106	149	135	272	286	344	424		
12	172	125	106	104	148	138	265	283	360	423		
13	178	122	108	106	145	125	255	280	365	416		
14	182	118	115	109	135	144	243	277	370	410		
15	189	113	117	112	123	168	237	276	376	410		
16	192	114	118	117	135	176	232	275	375	409		
17	193	115	117	120	120	177	237	274	369	410		
18	192	113	115	125	118	180	241	275	365	411		
19	185	112	115	129	115	177	235	275	357	412		
20	183	115	118	134	115	175	233	273	359	412		
21	178	116	122	137	115	148	232	274	365	414		
22	170	117	126	145	105	135	233	277	374	420		
23	166	131	129	149	102	132	238	279	393	427		
24	164	116	134	155	104	129	247	282	400	432		
25	162	114	137	157	120	135	253	279	407	437		
26	159	112	137	165	141	145	255	271	411	445		
27	158	112	135	150	156	175	257	257	415	450		
28	156	111	130	142	167	177	258	239	419	461		
29	154		123	128	188	185	262	235	424	475		
30	150		120	125	193	194	277	240	427	480		
31	150		115		295		279	249		496		

4
H en mètre
3
2
1
0

J F M A M J J A S O N D

BOUMBA à BIWALA

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

--	--	--

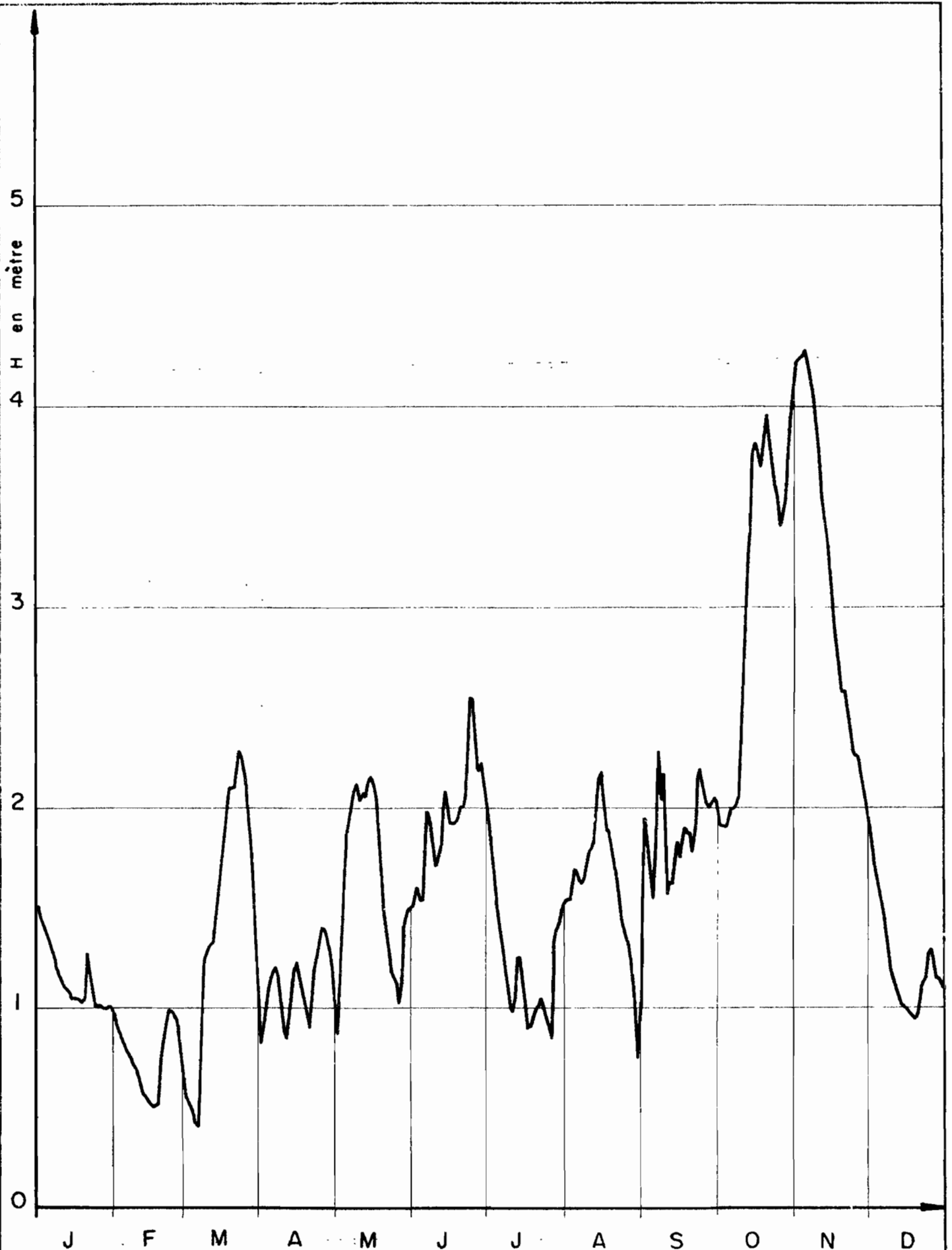
BOUMBA A BIWALA

ANNEE 1970

- 56 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	99	50	64	58	55	64	63	85	82	200	208	90
2	100	55	64	69	54	65	61	90	95	204	206	89
3	97	53	62	70	50	72	60	90	109	200	194	86
4	94	50	65	66	47	77	58	87	109	195	188	84
5	92	58	70	68	55	76	56	84	104	190	184	82
6	91	64	66	75	65	73	54	80	109	183	182	80
7	88	60	64	73	61	70	52	77	117	180	178	78
8	86	57	67	68	59	68	50	73	125	185	174	76
9	85	56	68	65	58	67	48	71	134	180	170	80
10	82	53	63	61	61	65	58	75	136	173	169	98
11	81	50	60	60	68	62	65	82	135	169	165	97
12	83	50	59	58	71	60	71	89	134	167	160	95
13	81	55	64	56	68	59	78	102	125	165	163	96
14	78	56	71	54	66	56	75	109	130	161	157	94
15	77	53	65	58	64	55	74	100	142	170	152	92
16	75	56	64	63	63	59	79	95	142	180	150	91
17	73	65	69	69	60	68	75	91	143	183	147	89
18	71	60	66	75	59	64	72	95	153	175	145	86
19	68	60	64	72	56	63	70	94	157	189	141	85
20	75	58	63	72	53	60	67	90	165	207	136	80
21	75	55	60	70	57	58	64	92	176	200	134	77
22	72	53	59	68	61	57	70	86	185	186	132	74
23	70	52	56	65	59	54	70	84	203	185	128	83
24	68	50	59	63	56	52	65	81	195	184	123	83
25	65	49	68	60	54	55	64	81	188	178	119	80
26	63	52	65	58	54	67	67	78	188	170	114	78
27	60	58	62	55	53	75	72	75	190	167	107	75
28	58	65	58	57	59	70	73	73	198	170	100	79
29	55		56	58	68	63	78	76	194	180	98	77
30	53		55	55	70	65	86	85	206	190	94	75
31	51		53		65		80	80		194		71

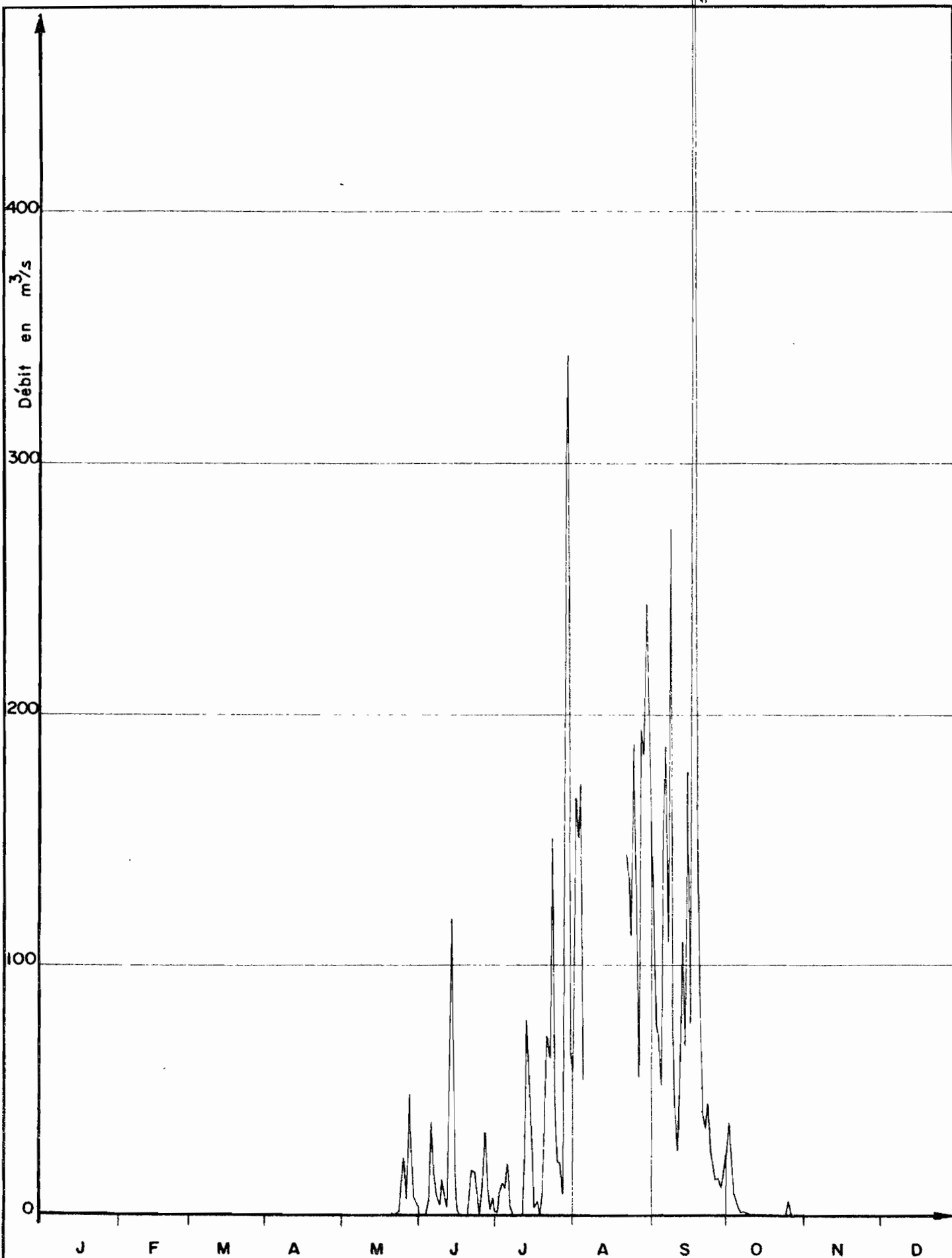


DJA à SOMALOMO

Hauteurs d'eau en 1970

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	150	98	64	98	97	151	200	153	100	203	402	195
2	150	94	56	82	87	154	193	154	155	192	417	190
3	145	90	53	90	116	160	179	154	194	191	423	176
4	141	87	50	100	139	154	165	163	175	190	424	169
5	137	83	47	110	168	153	153	170	165	190	425	163
6	134	80	42	114	185	183	145	167	155	195	428	155
7	130	78	41	118	195	198	135	163	180	201	418	148
8	126	74	67	121	202	192	125	162	228	200	410	140
9	121	72	110	116	207	177	117	166	204	203	405	130
10	117	69	122	97	212	170	109	173	217	207	392	121
11	114	65	127	89	205	174	100	178	157	228	379	115
12	112	61	130	85	204	180	98	180	163	270	355	110
13	110	57	132	95	208	200	106	185	162	300	345	106
14	109	56	138	107	205	208	125	199	170	324	337	103
15	107	54	150	119	213	195	125	215	183	337	328	101
16	105	52	160	123	216	192	109	218	176	374	310	100
17	105	51	175	117	213	192	95	206	183	382	290	99
18	105	51	186	110	206	192	89	190	191	378	275	97
19	104	52	196	103	190	194	90	189	188	371	265	95
20	103	75	210	98	167	200	95	180	188	370	258	94
21	107	83	210	90	150	200	100	172	178	385	258	97
22	127	90	210	111	137	205	101	170	190	396	258	108
23	115	99	218	121	128	230	105	158	215	387	245	112
24	104	98	228	126	118	256	100	143	220	370	236	115
25	101	97	224	135	116	254	94	140	210	360	228	127
26	101	94	217	141	112	239	90	136	204	355	226	130
27	100	88	207	138	102	220	85	131	202	340	226	125
28	99	75	196	134	112	218	123	123	200	345	221	115
29	99		180	130	135	222	140	110	203	350	211	115
30	100		160	118	146	210	142	95	205	362	202	113
31	101		125		150		151	75		388		109



MAYO-LOUTI à FIGUIL

Débits moyens journaliers en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

--	--	--

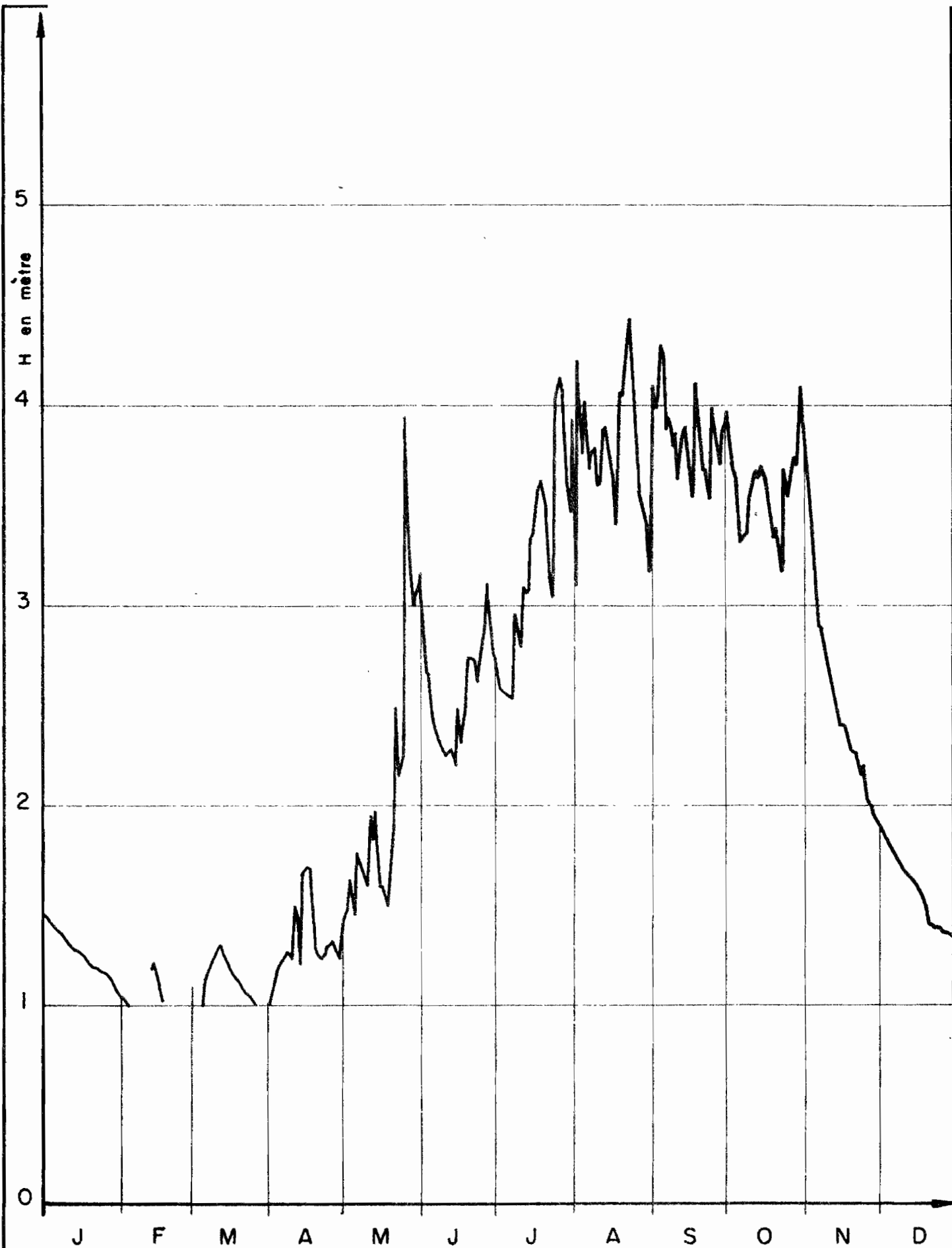
MAYO LOUTI A FIGUIL

ANNEE 1970

- 58 -

Débits journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1						-	1,0	58	151	24,1		
2						-	0,7	167	133	37,6		
3						0,1	9,1	151	76	16,5		
4						0	12,6	172	72	9,2		
5						4,8	10,5	54	52	6,1		
6						37,1	20,2	-	152	3,3		
7						17,1	3,5		187	1,5		
8						8,5	0		109	1,0		
9						5,0	0		274	0,7		
10						14,3	0		84	0,5		
11						7,2	0		42,7	0		
12						3,1	0		26,0	0		
13						56	22,5		59	0		
14						118	78		109	0		
15						18,7	58		68	0		
16						3,1	23,3		177	0		
17						0	3,3		77	0		
18						0	5,0		538	0		
19						0	0		246	0		
20						0	8,3		162	0		
21					0,9	13,5	53	-	84	0		
22					0	17,9	71	144	40,6	0		
23					0,6	17,9	63	134	35,4	0		
24					1,6	8,3	151	112	44,8	0		
25					12,5	0	46	188	26,0	0		
26					23,3	11,4	21	148	20,0	5,9		
27					6,7	32,5	20,8	55	14,3	0		
28					47,9	10,0	8,3	194	14,8	0		
29					26,2	2,9	289	184	11,9	0		
30					7,9	6,6	343	244	19,2	0		
31					4,6	-	66	205	-	0		



METCHEM à GOURI

Hauteurs d'eau en 1970

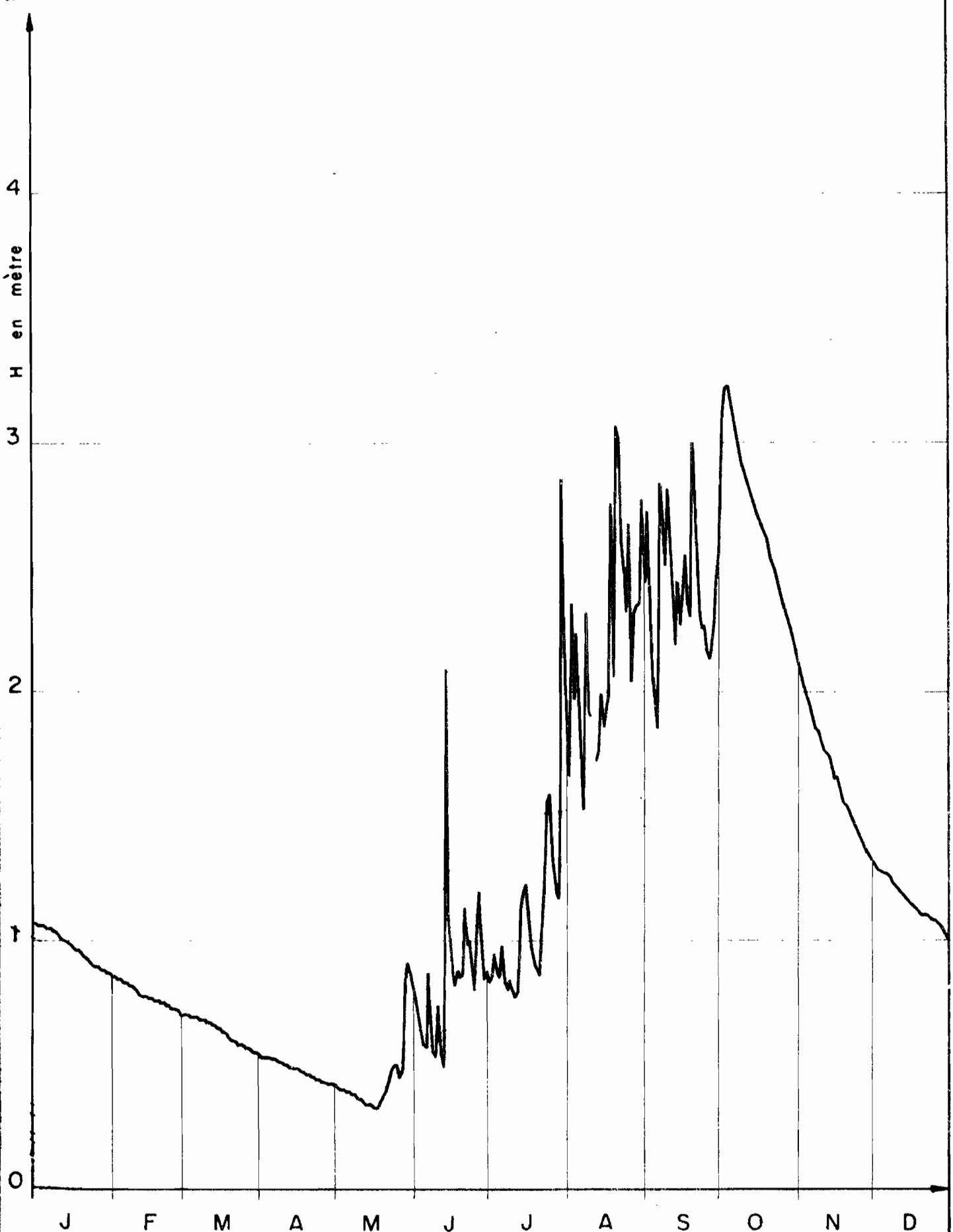
METCHEM A GOURI

ANNEE 1970

- 59 -

Hauteurs d'eau journaliers en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	147	104			140	316	273	393	358	390	396	190
2	145	104		100	145	290	266	309	408	397	375	187
3	144	102		105	149	266	259	422	398	378	357	184
4	142	100		109	162	267	258	405	404	370	340	187
5	140			116	155	252	256	376	430	364	323	180
6	139		100	119	146	243	255	402	425	338	311	178
7	138		114	122	177	238	254	378	388	331	290	176
8	137		117	124	170	233	253	368	394	333	288	174
9	136		121	127	165	231	296	376	388	335	283	172
10	134		124	126	162	229	290	378	380	352	273	169
11	132		126	123	160	225	279	359	385	354	267	167
12	130		128	149	195	226	310	362	363	360	264	166
13	128	118	130	145	183	228	306	385	372	367	258	164
14	128	122	126	120	197	225	308	389	384	363	253	163
15	127	115	122	164	173	220	333	381	389	369	248	161
16	127	109	121	168	160	249	337	372	374	367	241	159
17	126	104	118	170	160	232	345	362	363	362	240	157
18	125	102	116	169	155	239	358	340	354	355	239	155
19	122		115	161	150	248	362	380	411	341	233	150
20	120		113	131	169	274	355	406	404	333	227	145
21	119		111	125	186	274	349	404	376	338	227	140
22	119		109	124	249	273	319	419	368	328	226	140
23	118		107	123	215	273	308	433	368	316	221	139
24	117		105	125	220	262	304	442	362	368	215	138
25	117		105	129	224	273	400	412	353	355	220	138
26	116		103	130	394	279	408	394	398	360	205	137
27	115		101	132	330	289	414	358	386	366	201	137
28	113			129	313	311	407	352	376	373	199	136
29	111			125	300	295	368	345	370	370	195	135
30	108			123	307	278	360	341	386	376	194	135
31	106				309		347	317		408		134

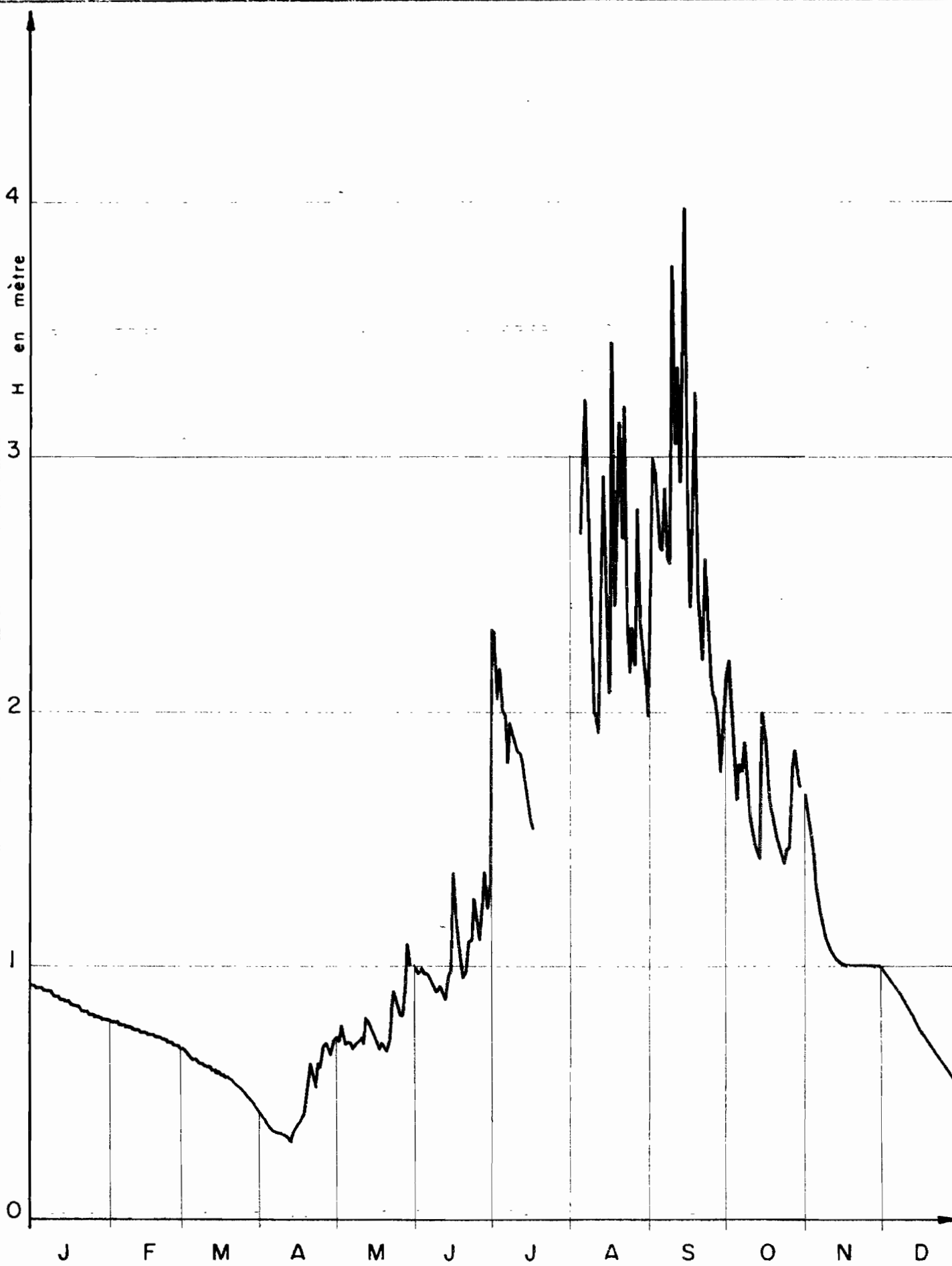


MAYO KEBI à COSSI

Hauteurs d'eau en 1970

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	107	86	70	54	42	80	88	187	244	265	212	132
2	107	86	70	54	41	77	83	166	272	283	206	130
3	106	85	70	53	40	69	85	235	235	312	202	128
4	106	85	70	53	40	62	95	197	205	322	200	128
5	106	84	69	53	40	58	87	223	199	323	196	127
6	105	83	69	53	39	57	85	182	185	317	194	127
7	105	83	69	52	39	87	98	164	284	310	188	126
8	105	82	69	52	38	62	83	153	264	304	185	126
9	104	82	68	51	38	55	80	232	251	298	184	123
10	104	81	68	51	38	53	84	192	281	293	181	122
11	102	80	68	50	36	74	79	190	250	288	178	121
12	101	78	67	50	36	54	77		234	286	176	119
13	100	78	67	49	35	49	79	172	219	281	175	118
14	100	78	66	49	34	209	113	175	244	278	174	117
15	99	78	66	48	34	112	120	199	227	274	170	116
16	98	77	65	48	34	100	123	186	243	272	165	115
17	97	77	65	48	33	88	107	192	255	269	165	114
18	96	76	63	47	33	82	99	198	235	267	160	113
19	96	76	63	47	33	88	94	276	230	263	156	112
20	95	76	62	46	36	85	89	206	300	259	155	111
21	94	75	60	46	38	86	86	307	278	254	153	110
22	93	75	59	45	41	113	104	302	250	252	150	110
23	92	74	59	45	48	99	118	260	231	249	148	109
24	91	74	58	44	49	100	156	248	225	244	146	109
25	90	73	58	44	50	87	159	232	226	239	143	108
26	90	73	58	43	49	80	136	267	216	235	141	108
27	89	73	57	43	45	109	125	204	213	233	140	107
28	88	73	57	43	48	120	118	232	217	228	137	106
29	88		56	42	83	96	117	234	230	226	135	105
30	87		55	42	91	84	286	235	244	221	134	103
31	87		55		86		209	277		217		100



FARO à SAFAIE

Hauteurs d'eau en 1970

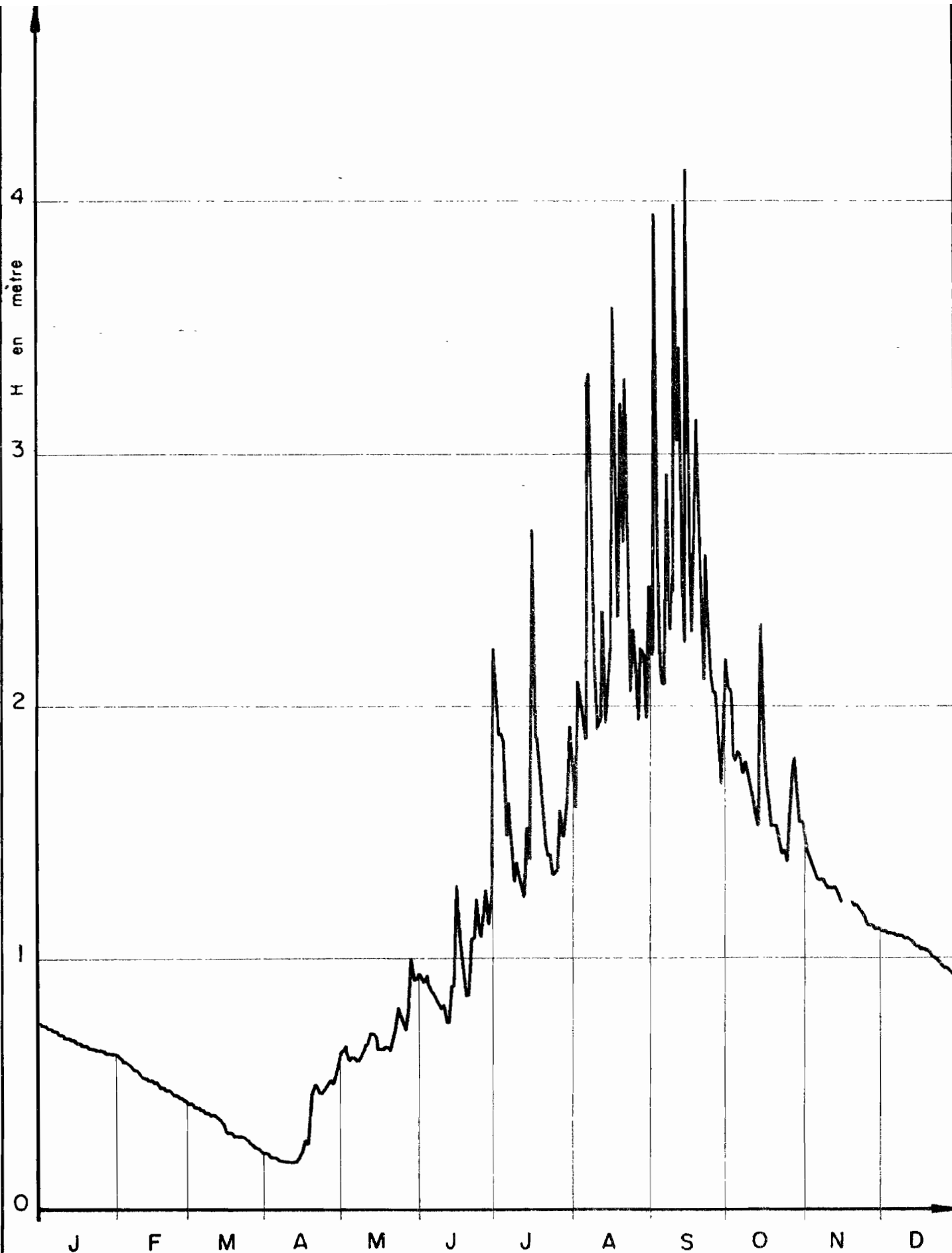
FARO A SAFAIE

ANNEE 1970

- 61 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	92	78	67	42	72	100	233		241	215	168	99
2	92	78	67	41	70	98	230		300	220	160	98
3	92	78	66	40	77	97	205		295	195	154	97
4	91	78	65	39	71	99	217		280	180	148	96
5	91	77	64	37	69	97	202	270	265	165	138	94
6	91	77	63	36	70	97	199	295	263	179	129	93
7	90	76	63	35	69	95	180	323	288	176	122	91
8	90	76	62	34	67	93	196	277	260	187	118	90
9	90	76	61	34	69	92	192	229	258	170	112	88
10	89	75	61	34	70	90	188	200	375	160	108	87
11	88	75	60	33	72	92	185	198	305	153	106	85
12	88	75	60	32	69	89	184	192	335	148	105	83
13	87	74	59	32	80	87	180	225	290	145	104	81
14	87	74	59	31	78	97	171	293	315	142	103	79
15	86	74	58	36	75	98	163	227	398	200	102	77
16	86	73	58	37	72	137	158	207	275	190	101	75
17	85	73	57	38	69	117	154	345	241	175	100	74
18	84	73	57	41	67	109		241	269	165	100	72
19	84	72	56	50	70	100		256	325	159	100	71
20	84	72	56	56	68	95		313	246	153	100	69
21	83	72	55	62	66	97		268	230	149	100	68
22	82	71	54	55	70	110		320	220	146	100	67
23	82	71	53	52	83	110		237	260	143	100	65
24	81	70	52	62	90	127		215	230	140	100	64
25	81	70	51	60	84	119		233	216	147	100	62
26	80	69	50	68	80	110		218	208	147	100	61
27	80	69	49	69	80	123		280	205	179	100	60
28	80	68	48	67	89	137		235	197	185	100	58
29	79		47	65	109	123		225	176	173	100	56
30	79		45	70	100	129		215	195	171	100	55
31	79		43					198				53



FARO à DJELEPO

Hauteurs d'eau en 1970

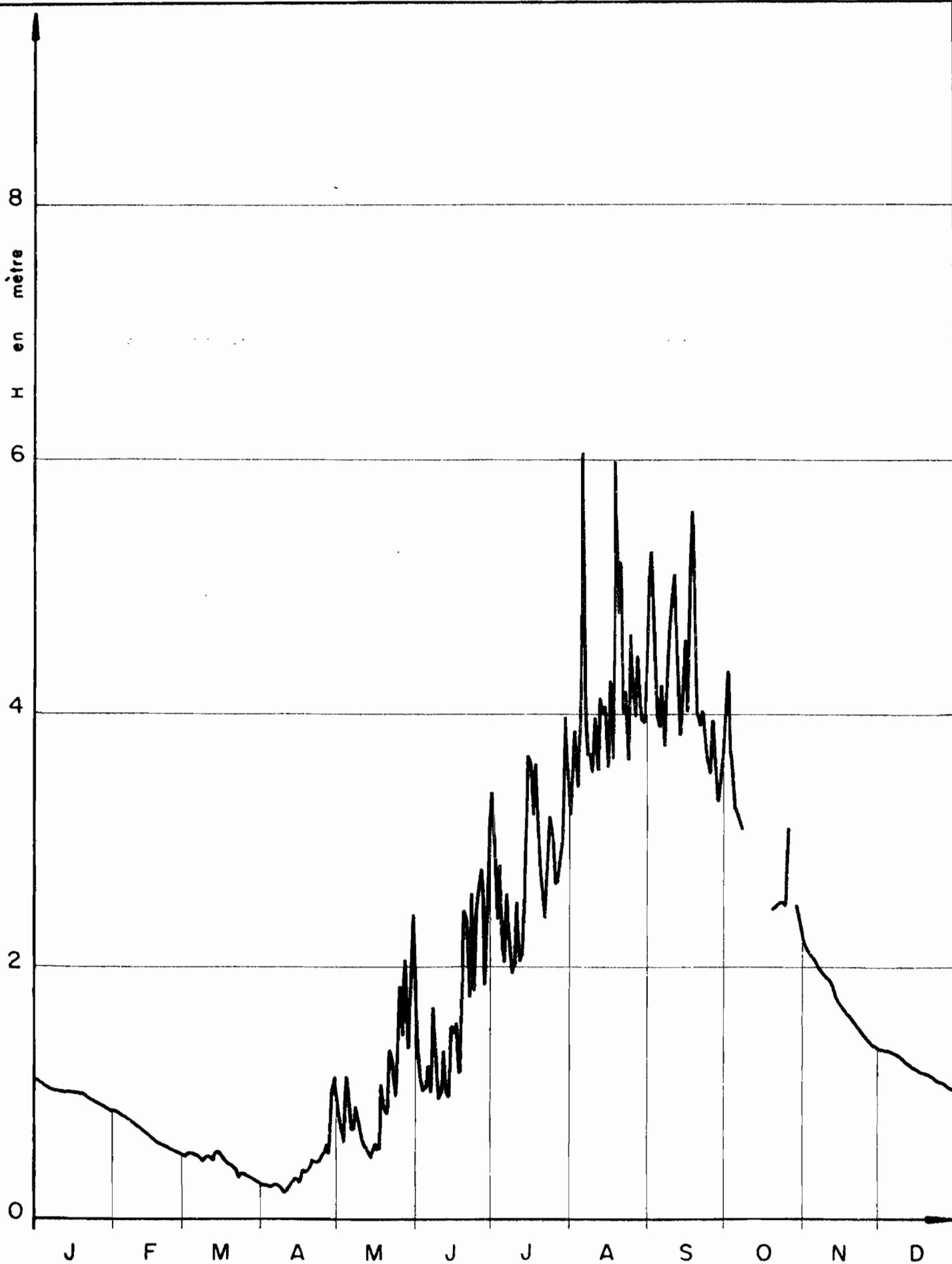
FARO A DJELEPO

ANNEE 1970

- 62 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	74	61	43	22	63	94	223	175	220	219	148	112
2	74	60	42	22	63	91	210	160	395	208	142	111
3	73	59	42	21	65	90	188	210	265	205	140	111
4	73	58	41	20	61	93	189	203	218	180	136	110
5	72	58	40	20	59	88	185	194	210	178	133	110
6	72	57	40	20	60	87	148	187	208	182	131	110
7	71	56	39	19	60	85	161	327	292	180	131	109
8	71	55	39	19	59	83	144	332	230	173	131	109
9	70	55	38	19	59	82	130	219	246	178	130	109
10	69	54	38	19	61	80	138	204	399	173	128	109
11	69	53	37	19	65	81	131	190	305	166	128	108
12	68	52	37	19	65	75	128	194	342	161	128	108
13	68	52	36	19	70	74	124	238	243	156	128	107
14	68	51	35	19	70	89	152	193	225	152	127	106
15	67	51	34	20	69	89	139	210	413	233	124	105
16	67	50	32	22	63	129	270	222	268	194	122	105
17	66	50	30	27	63	107	188	358	229	169		104
18	66	49	30	26	63	100	186	250	264	163		104
19	65	48	30	40	64	90	175	235	314	152		103
20	65	48	29	46	64	85	165	320	245	152	122	103
21	65	47	29	50	63	85	146	265	234	152	121	102
22	64	47	29	48	68	108	141	330	210	147	121	100
23	64	46	29	46	71	108	141	235	260	141	119	100
24	63	45	28	46	80	123	133	205	227	143	118	99
25	63	45	27	47	76	111	133	230	212	138	116	98
26	63	44	26	50	73	108	135	217	205	150	113	97
27	63	44	26	51	71	118	159	194	205	172	113	96
28	62	43	50	50	79	127	148	223	180	180	113	96
29	62		24	51	100	113	168	219	169	161	112	95
30	62		24	56	91	121	163	195	186	154	112	94
31	62		23		91		192	248		154		93



BENOUE à BUFFLE-NOIR

Hauteurs d'eau en 1970

BENOUE A BUFFLE-NOIR

ANNEE 1970

- 63 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	111	86	51	27	93	163	338	320	505	395	220	135
2	110	85	50	26	80	138	297	358	528	433	213	134
3	109	85	53	26	72	109	238	386	435	368	210	134
4	107	83	52	26	61	102	281	342	396	345	209	133
5	106	82	51	25	113	104	213	373	389	325	205	132
6	105	81	51	27	91	122	203	605	422	320	201	132
7	103	79	50	28	72	100	258	423	373	315	198	131
8	102	77	49	26	71	168	225	368	426	308	195	130
9	101	76	46	25	89	126	195	368	47		192	129
10	101	74	50	21	73	94	203	353	46		190	127
11	100	73	50	23	64	100	252	398	510		189	125
12	100	71	49	26	60	114	204	355	418		188	123
13	100	70	47	29	55	100	210	413	383		181	122
14	100	68	53	31	53	96	251	400	405		177	120
15	100	66	53	31	48	153	367	405	458	356	174	119
16	100	64	51	29	60	146	360	358	401		169	118
17	100	62	48	38	55	156	320	426	520		167	118
18	100	61	45	36	55	115	360	365	560		165	117
19	100	60	43	38	108	156	320	600	433		162	116
20	100	58	41	41	88	246	276	480	400	245	160	115
21	99	57	41	47	83	237	254	518	390	247	158	114
22	96	57	40	45	135	176	238	400	402	249	155	113
23	95	56	33	45	126	258	371	417	377	249	152	111
24	94	56	36	46	97	180	320	363	360	250	149	109
25	93	55	36	50	108	242	300	463	352	248	147	108
26	92	53	34	52	185	255	265	420	395	310	145	108
27	91	53	33	60	146	277	268	399	354		142	107
28	90	52	33	53	205	185	286	446	330		140	106
29	89		31	100	135	210	295	396	332	249	138	105
30	88		30	113	145	307	398	392	364	243	135	104
31	87		29		241		350	426		230		103

8
H
en
mètre
6
4
2
0

J F M A M J J A S O N D

BENOUE à RIAO

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

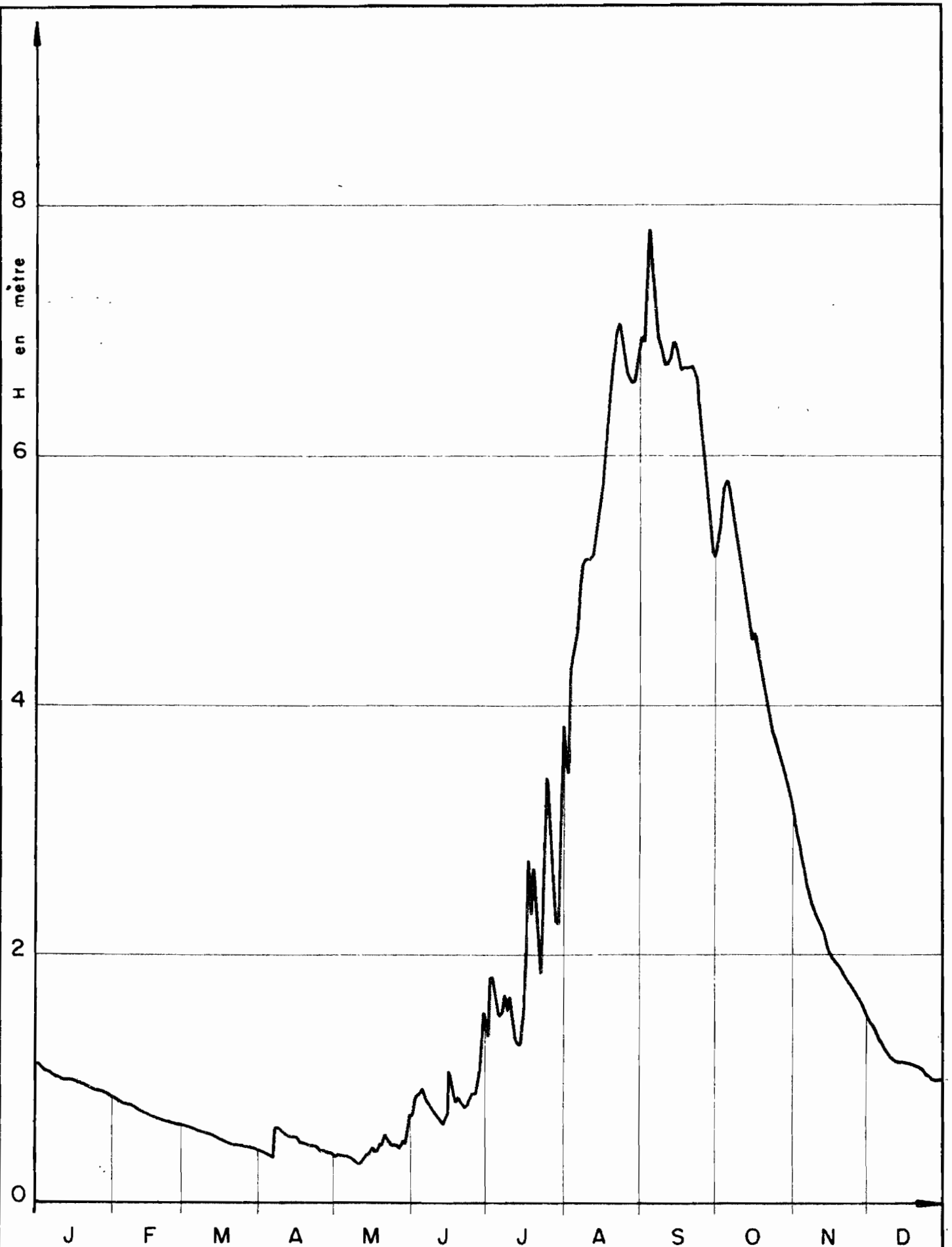
BENOUE A RIAO

ANNEE 1970

- 64 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	102	85	76	65	48	76	141	304	575	400	200	147
2	101	85	76	65	48	98	200	282	570	410	198	146
3	101	85	76	65	46	102	205	300	640	455	192	145
4	99	85	75	65	46	107	200	385	652	480	189	144
5	98	86	74	65	43	98	187	340	616	460	182	142
6	98	85	72	64	43	93	176	390	595	420	180	140
7	97	85	72	64	43	90	170	418	478	380	178	138
8	97	85	72	64	45	87	186	470	560	344	176	138
9	97	84	71	64	47	85	186	460	556	325	176	137
10	97	84	70	64	50	84	196	428	548	305	176	137
11	97	83	70	64	51	90	180	434	560	290	176	136
12	96	83	70	64	55	89	163	436	592	277	176	135
13	96	82	70	64	55	86	162	470	596	268	175	135
14	96	82	68	63	56	95	160	508	580	258	174	134
15	95	81	68	63	56	88	173	520	560	253	172	134
16	96	81	68	62	55	90	180	540	568	262	171	133
17	94	80	68	61	55	92	280	570	580	266	167	132
18	94	80	67	60	55	94	252	588	565	248	167	131
19	93	80	67	60	58	92	266	590	562	246	165	130
20	93	80	66	58	60	90	255	586	575	230	163	123
21	93	80	66	56	60	95	225	592	564	226	160	120
22	92	78	66	56	60	98	200	605	526	220	158	118
23	92	78	66	55	60	98	208	590	500	218	157	118
24	92	78	66	54	60	114	320	560	468	216	156	117
25	91	78	66	53	60	110	300	540	440	215	155	117
26	90	78	66	52	60	120	262	540	420	215	153	115
27	89	77	66	51	61	122	238	554	420	215	152	114
28	90	77	66	50	63	126	223	565	397	216	149	112
29	89		66	50	65	135	220	584	366	212	148	110
30	89		66	48	68	155	226	595	380	209	148	110
31	88		66		70		332	590		207		110



BENOUE à GAROUA

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

--

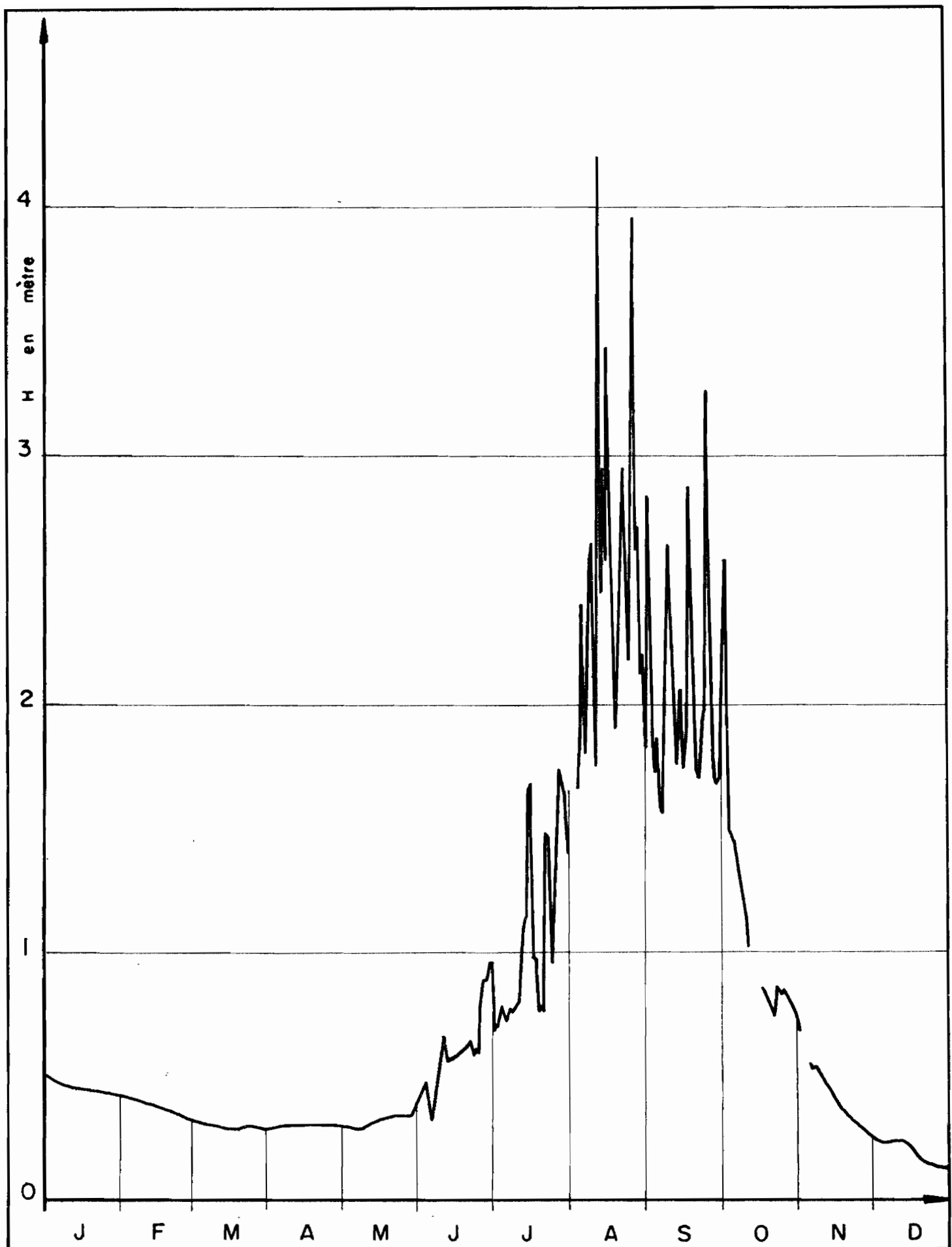
BENOUE A GAROUA

ANNEE 1970

- 65 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	112	86	62	44	39	72	143	385	688	520	317	150
2	112	85	62	44	38	72	135	352	696	531	306	148
3	110	84	62	42	39	86	182	346	691	543	296	144
4	109	82	61	41	38	88	183	429	730	561	282	140
5	106	81	60	40	38	91	166	439	781	577	275	135
6	105	80	60	39	38	89	154	455	754	581	264	130
7	105	80	59	38	37	85	150	476	721	574	254	127
8	104	80	58	61	37	80	154	500	700	555	245	124
9	103	79	57	61	36	76	168	515	687	537	240	121
10	103	79	57	58	35	75	155	518	677	526	234	120
11	101	76	56	56	33	70	166	516	672	513	229	118
12	100	75	56	55	32	67	146	517	672	500	225	115
13	99	72	55	54	33	64	132	520	678	487	220	114
14	99	72	55	53	39	63	128	530	691	473	215	114
15	99	71	53	53	39	70	127	546	691	460	210	113
16	98	71	52	53	42	107	149	560	680	452	200	113
17	98	70	51	49	43	98	195	577	670	458	199	113
18	97	69	50	48	42	85	276	601	669	445	196	113
19	96	69	50	48	42	81	234	619	670	429	195	112
20	96	68	50	48	48	85	270	641	670	418	190	112
21	95	68	48	47	47	80	229	663	670	406	185	111
22	95	67	48	47	56	78	202	682	671	397	183	110
23	92	67	47	46	50	77	186	700	664	387	180	108
24	91	66	46	46	48	79	258	706	647	379	177	105
25	90	65	46	43	46	86	343	696	626	372	173	103
26	90	64	45	41	47	89	331	681	600	364	170	103
27	90	64	45	41	46	88	288	669	580	360	169	100
28	89	63	45	41	44	96	247	661	564	352	166	100
29	89		44	40	50	108	226	658	541	345	163	100
30	88		44	40	48	154	224	659	523	335	157	100
31	87		44		58	154	290	671		325		100



RAO à FOUMBAN

Hauteurs d'eau en 1970

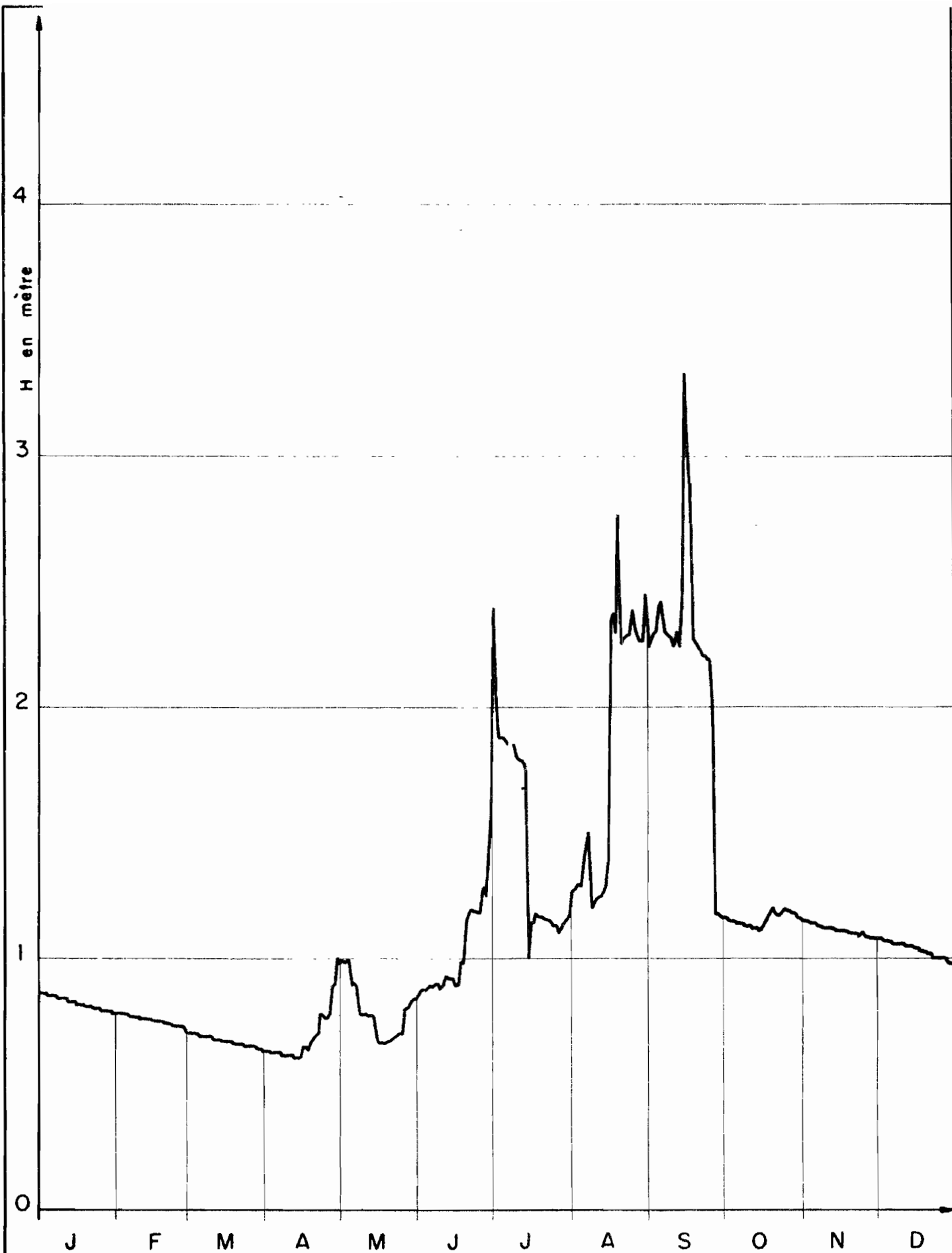
RAO A FOUMBAN

ANNEE 1970

- 66 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1				29			96		182	206	74	24
2							68		284	258	68	
3							70		222	184		
4			31			58	74	166	188	150		
5	49	41			29	42	78	182	172	147		
6							76	240	186	145	55	
7							72	180	158	138	53	
8				30			75	200	156	132	54	23
9							77	258	208	126	51	
10					29		76	265	264	120	50	
11			30		30	67	78	175	242	115	48	
12	46				30	58	80	420	216	102	47	
13					30	56	90	245	175		45	
14							110	294	195		44	
15				30			114	258	206		41	
16						58	166	343	174			23
17						58	168	307	184		37	
18			28				98	244	288	85		
19						60	98	190	216	83	35	
20						61	76	210	196	80		
21						62	78	234	173	78	33	
22	45			30		64	76	284	170	75		
23						58	148	294	190	74		
24					34	60	146	238	198	86	31	
25		34	30			59	96	218	326	85		13
26						76	120	264	208	83	29	
27				30		89	134	396	180	85		
28					33	88	174	262	170	82		
29	43					90	170	270	168	80	26	
30						96	163	212	170	78		
31							140	220		76		



BINI à BEREM

Hauteurs d'eau en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date des.

--	--

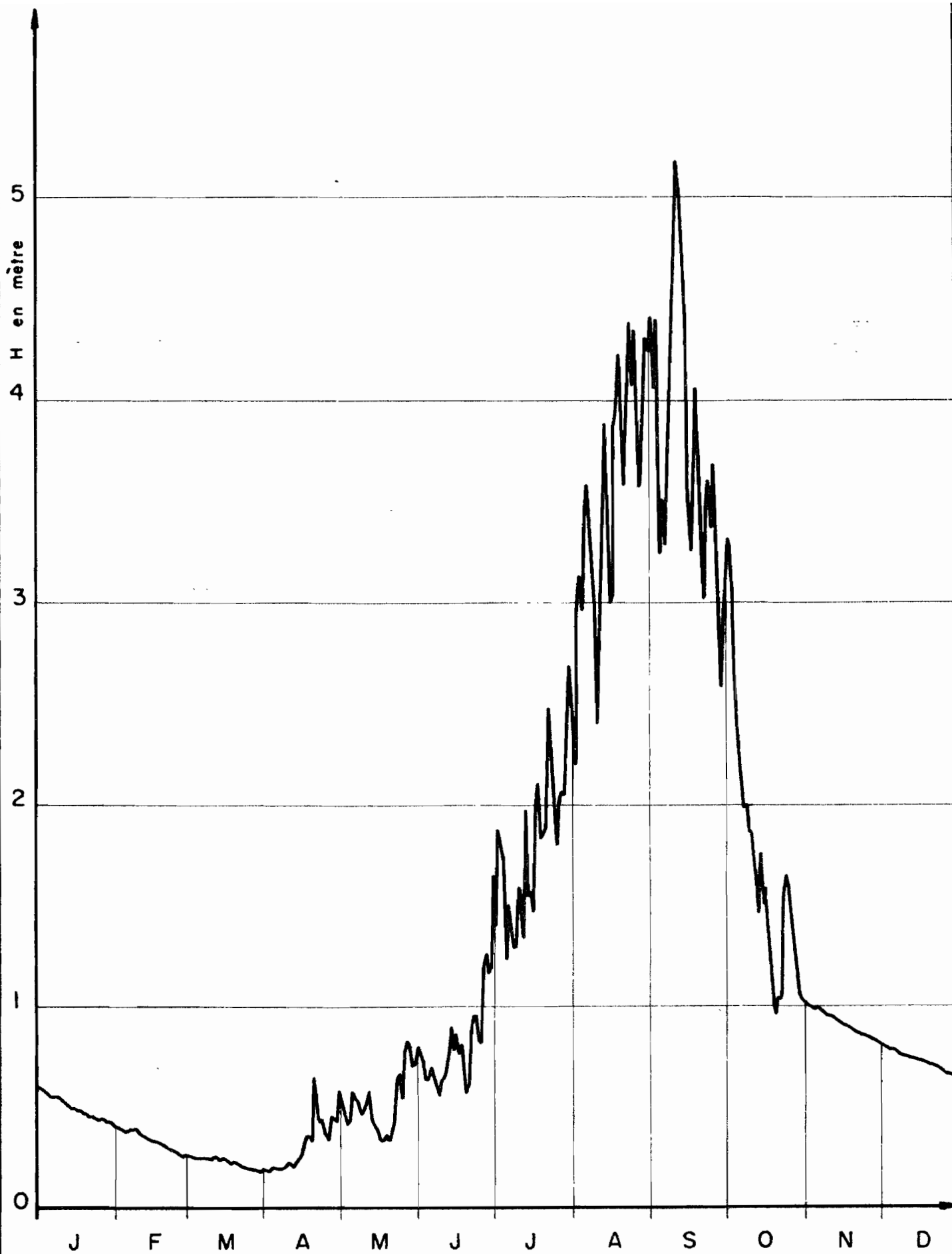
BINI A BEREM

ANNEE 1970

- 67 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	86	78	70	63	98	85	240	127	224	116	115	88
2	86	78	70	53	99	87	200	128	228	116	115	88
3	86	78	70	63	98	88	188	129	229	115	115	88
4	86	78	70	62	99	87	188	130	230	115	114	87
5	85	78	70	62	99	88	188	129	240	115	114	87
6	85	77	69	62	89	89	187	140	243	114	114	87
7	85	77	69	62	90	89	186	144	230	114	113	86
8	85	77	69	61	89	90		150	229	114	113	86
9	84	77	69	61	78	90	185	120	228	113	112	86
10	84	76	69	61	78	88	180	122	227	113	112	86
11	84	76	68	61	78	89	179	123	224	113	112	86
12	84	76	68	61	78	93	179	125	230	112	112	85
13	83	76	68	60	77	92	178	125	224	112	112	85
14	83	76	68	60	77	92	175	128	240	112	112	85
15	83	75	67	60	77	91	100	130	333	111	111	85
16	82	75	67	65	68	89	115	138	300	111	111	84
17	82	75	67	65	66	89	115	235	288	114	111	84
18	82	75	67	63	66	99	118	238	227	115	111	83
19	81	75	66	66	66	98	117	230	226	118	111	83
20	81	74	66	68	66	113	117	277	224	120	110	82
21	81	74	66	69	67	118	116	225	223	118	110	82
22	81	74	66	70	68	120	116	228	220	117	110	82
23	80	73	66	78	69	119	115	228	220	117	110	80
24	80	73	65	77	69	119	114	229	219	118	99	80
25	80	73	65	76	70	118	113	229	219	120	110	80
26	79	73	65	76	70	118	113	239	200	119	99	80
27	79	73	65	78	80	128	110	300	218	119	98	80
28	79	72	55	89	80	125	113	228	118	118	98	80
29	79		64	90	81	145	114	226	117	118	98	78
30	78		64	100	84	155	115	226	116	116	98	78
31	78		63		34		118	245		116		78



VINA à TOUBORO(amont)

Hauteurs d'eau en 1970

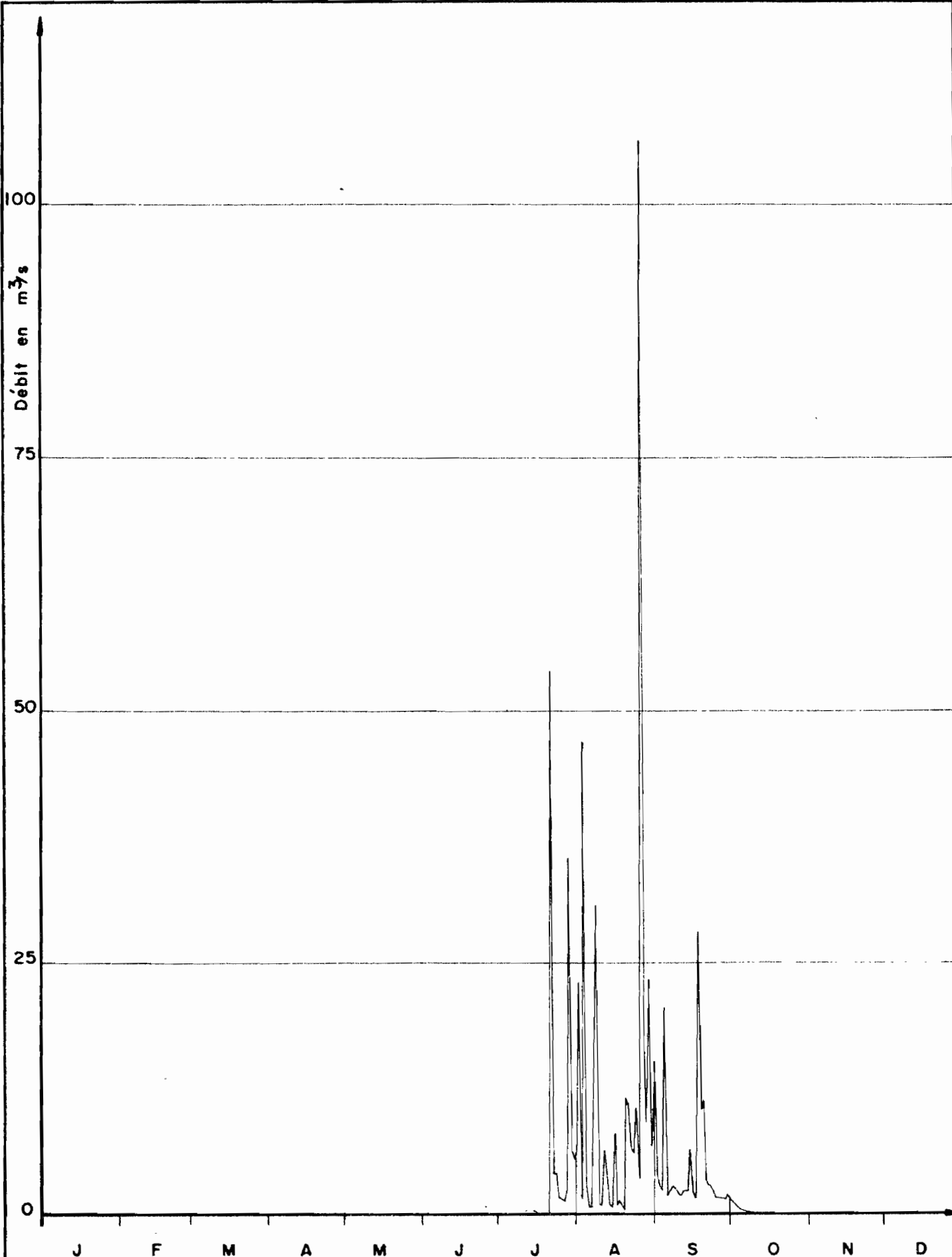
VINA A TOUBORO Amont

ANNEE 1970

- 68 -

Hauteurs d'eau journaliers en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	61	40	27	19	58	80	165	236	424	314	(102)	(81)
2	60	40	26	19	52	75	140	220	441	332	(101)	(80)
3	59	39	26	18	46	72	188	293	406	309	(100)	(79)
4	58	39	25	18	42	63	178	313	440	262	(100)	(79)
5	58	38	25	21	43	63	173	296	324	239	(99)	(78)
6	57	38	25	19	58	69	123	346	351	232	(99)	(78)
7	56	40	25	19	55	65	150	358	330	209	(98)	(78)
8	56	39	25	19	53	61	139	324	356	198	(97)	(77)
9	56	39	25	20	48	56	129	314	404	199	(96)	(76)
10	55	38	25	22	47	63	129	296	439	188	(96)	(76)
11	54	37	24	23	48	65	158	240	488	186	(95)	(75)
12	53	36	26	22	53	68	154	280	517	170	(94)	(75)
13	52	35	25	21	58	78	134	324	499	161	(93)	(74)
14	51	34	24	23	45	90	197	388	476	146	(92)	(74)
15	50	34	24	24	41	78	155	387	436	176	(92)	(73)
16	50	34	25	27	39	86	157	299	356	150	(91)	(73)
17	49	33	25	33	36	77	147	303	326	158	(90)	(72)
18	49	33	24	36	33	81	198	386	368	139	(90)	(72)
19	48	32	22	36	33	63	210	396	406	122	(89)	(72)
20	47	31	23	33	37	57	183	422	357	99	(88)	(71)
21	47	30	23	65	33	62	186	381	326	96	(87)	(71)
22	46	30	22	45	40	87	188	358	302	104	(87)	(70)
23	46	29	21	43	43	96	248	398	348	104	(86)	(70)
24	45	29	21	44	63	96	228	438	360	153	(86)	(69)
25	45	28	20	38	67	83	206	407	337	165	(85)	(68)
26	44	28	19	36	54	82	181	434	368	158	(84)	(67)
27	45	27	19	33	76	119	199	407	315	139	(84)	(67)
28	44	26	19	46	83	126	206	357	274	126	(83)	(66)
29	43		19	44	81	117	205	360	258	114	(83)	(66)
30	43		19	43	70	119	253	412	290	106	(82)	(65)
31	42		18		71		268	431		(104)		(65)



KALLIAO à MAROUA

Débits moyens journaliers en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

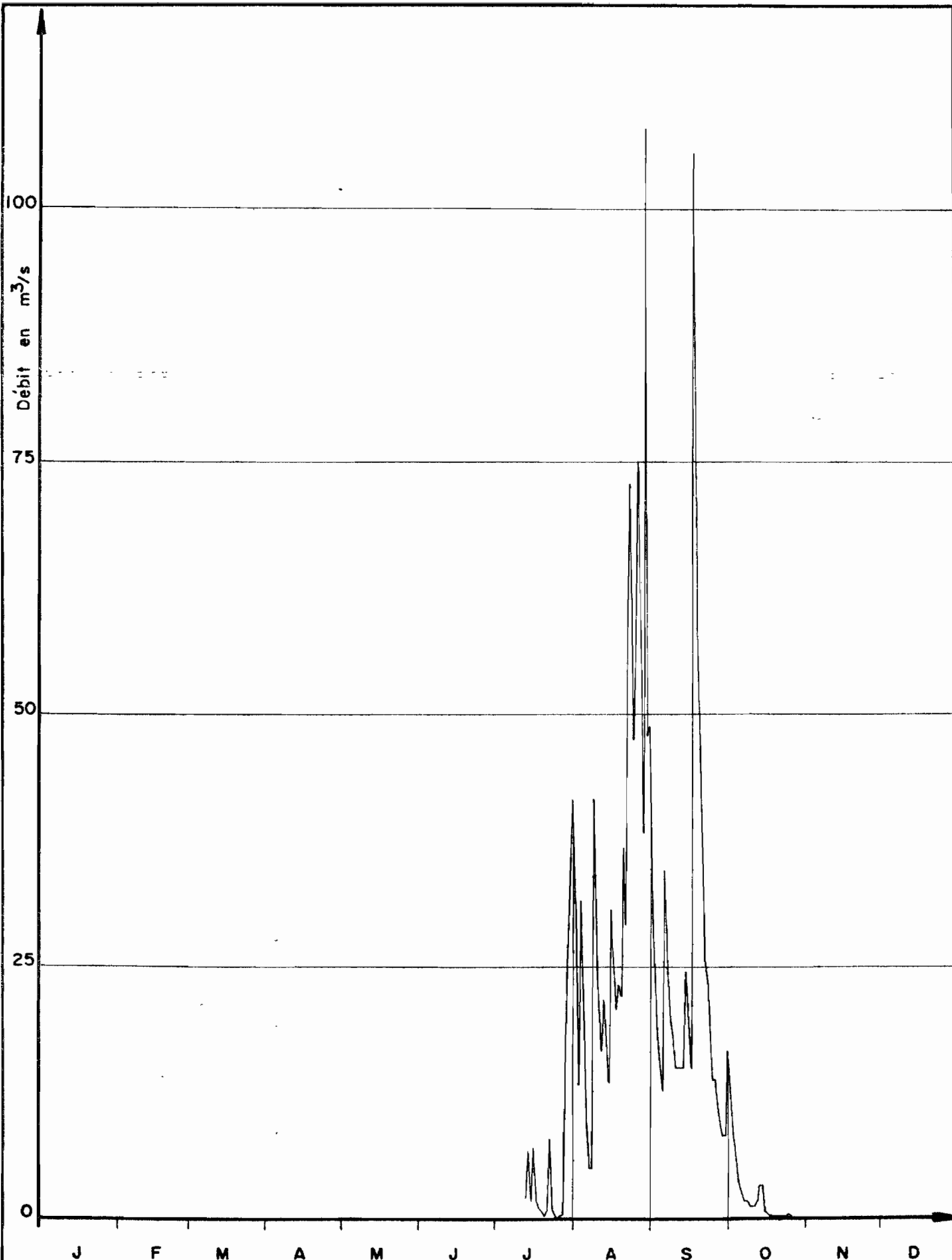
KALLIAO A MAROUA

ANNEE 1970

- 69 -

Débits journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1							-	6,33	14,95	1,400		
2							-	22,75	4,34	1,100		
3							-	1,50	2,92	0,800		
4							(0,2)	46,92	2,34	0,600		
5							-	2,63	20,50	0,400		
6							-	0,90	1,84	0,250		
7							-	0,70	2,34	0,200		
8							-	17,33	2,92	0,160		
9							-	30,65	2,50	0,130		
10							-	1,00	2,05	0,110		
11							-	0,80	1,84	0,090		
12							(0,2)	6,34	2,34	0,070		
13							-	4,70	2,35	0,065		
14							-	1,00	2,35	0,060		
15							(0,40)	0,70	6,42	0,055		
16							(0,10)	7,94	2,34	0,053		
17							(0,04)	0,70	1,63	0,051		
18							(0,05)	1,42	28,00	0,048		
19							-	0,02	1,10	10,33	0,045	
20							-	0,01	0,50	11,25	0,043	
21							-	0,00	(11,40)	3,50	0,042	
22							-	53,70	10,80	2,92	0,038	
23							-	3,9	6,56	2,92	0,036	
24							-	4,0	6,06	2,30	0,034	
25							-	1,6	10,52	1,70	0,032	
26							(0,80)	1,56	3,50	1,60	0,031	
27							-	1,35	106,16	1,60	0,029	
28							-	2,35	19,00	1,50	0,027	
29							-	35,41	9,20	1,50	0,025	
30							-	6,33	23,20	1,90	0,020	
31							-	5,42	6,67			



TSANAGA à MAROUA

Débits moyens journaliers en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date

des.

--

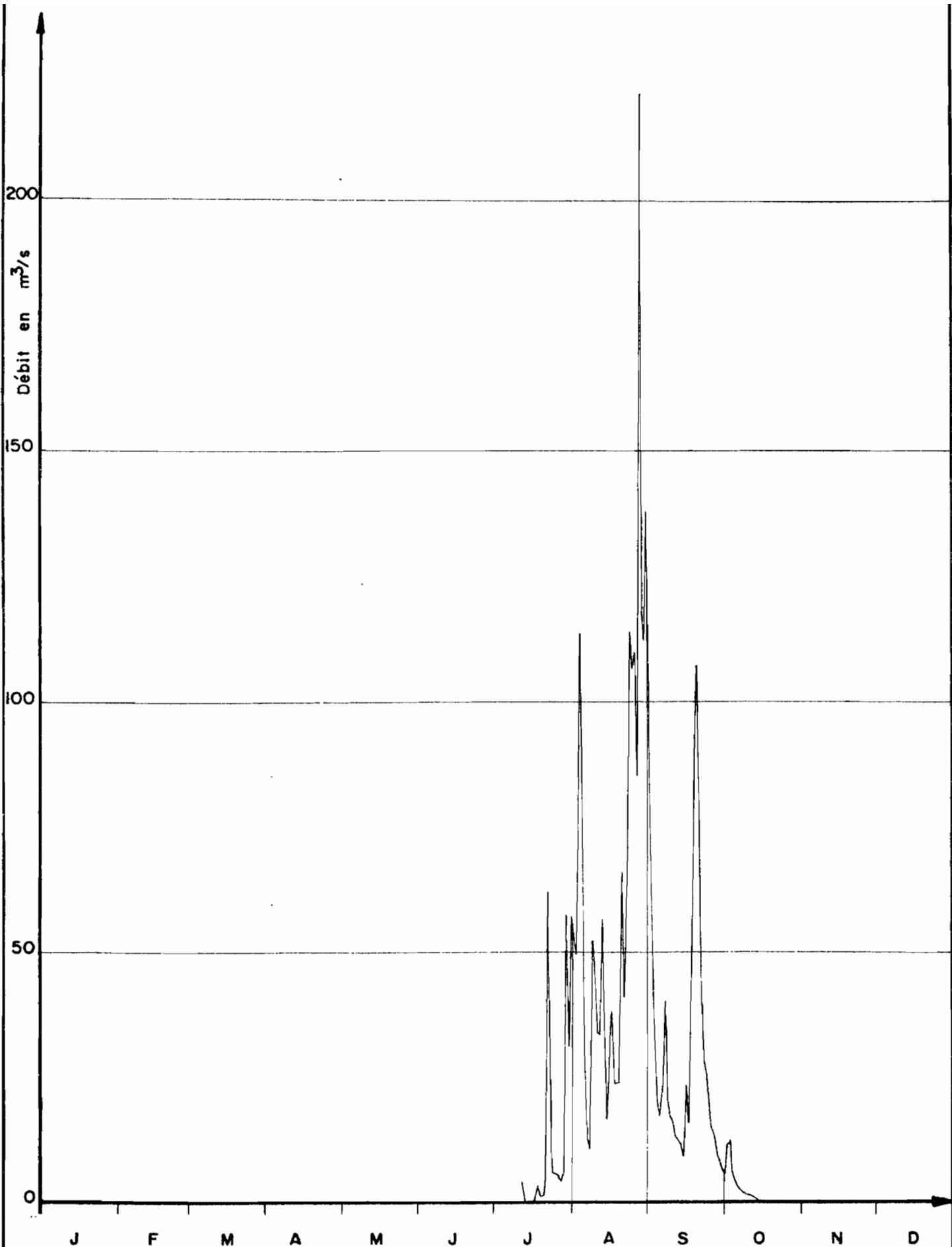
TSANAGA A MAROUA

ANNEE 1970

- 70 -

Débits journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1								41,5	48,8	16,6		
2								28,8	30,4	11,5		
3								13,3	24,3	8,2		
4								(31,6)	18,4	7,1		
5								(27,2)	15,0	4,0		
6								9,3	12,7	3,2		
7								5,0	34,6	2,5		
8								5,0	24,6	1,8		
9								(41,6)	19,6	1,8		
10								(25,0)	18,4	1,3		
11								20,8	15,0	1,3		
12								16,7	15,0	1,3		
13								21,8	15,0	1,8		
14							(2,0)	16,5	15,0	3,2		
15							6,6	13,5	24,6	3,2		
16							1,9	30,6	20,7	0,8		
17							7,0	24,0	15,0	0,6		
18							2,0	20,8	105,4	0,4		
19							1,0	23,3	60,4	0,25		
20							0,7	22,1	50,0	0,25		
21							0,1	36,8	34,7	0,25		
22							0,7	29,1	25,6	0,20		
23							7,9	60,4	23,9	0,15		
24							0,8	72,9	18,4	0,15		
25							0,4	47,5	13,8	0,15		
26							0,1	59,2	13,8	0,40		
27							0,3	75,0	11,5	0,10		
28							0,4	59,2	8,3	0,05		
29							10,4	38,3	8,2	0,03		
30							24,1	107,9	8,2	0,02		
31							32,5	47,9				



TSANAGA à BOGO

Débites moyens journaliers en 1970

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique

date	des.

TSANAGA A BOGO

ANNEE 1970

- 71 -

Débits journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1								57,2	95,0	5,8		
2								52,0	73,3	11,4		
3								49,1	42,5	12,1		
4								113,1	29,4	6,5		
5								83,5	19,8	4,6		
6								30,6	17,1	3,6		
7								12,9	22,5	2,9		
8								10,6	40,0	2,2		
9								52,3	21,0	1,8		
10								47,1	17,7	1,5		
11								33,7	16,3	1,3		
12								33,5	13,4	1,1		
13							(4,3)	56,5	12,1	0,9		
14							(0,1)	29,8	11,8	0,8		
15							0	16,9	9,1	0,6		
16							0	26,0	23,1	0,5		
17							0	38,1	15,8	0,4		
18							0,9	23,8	50,8	0,4		
19							3,2	24,0	161,0	0,3		
20							1,2	24,0	107,1	0,2		
21							1,5	66,0	67,9	0,09		
22							9,6	41,0	40,8	0,03		
23							62,0	56,5	27,7	0,01		
24							12,4	113,8	25,2			
25							5,8	106,5	19,2			
26							(5,8)	109,8	14,8			
27						0,1	(5,1)	84,8	13,1			
28							4,3	221,4	9,2			
29							6,4	117,5	7,8			
30							57,5	112,0	6,5			
31							31,0	137,9				