

REPUBLIQUE UNIE
DU CAMEROUN

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU CAMEROUN

Année 1971



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

Section d'Hydrologie

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU CAMEROUN

Année

1971

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

RESUME

L'Annuaire Hydrologique du CAMEROUN - 1971 donne les relevés hydrométriques de 68 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 (ORSTOM), soit par le Service des Ports et Voies Navigables (stations du Bassin de la BENOUE).

Dans cet ouvrage figurent les tableaux et les graphiques des hauteurs d'eau journalières de 65 stations limnimétriques. Pour les trois autres stations, qui ont des variations de cote à l'échelle très rapides, nous avons indiqué les débits moyens journaliers.

ABSTRACT

The 1971 hydrological yearbook of Cameroon gives hydrometric readings at 68 stations throughout the Republic of Cameroon. The readings were controlled either by the Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (ORSTOM) or by the Service of Ports and Navigable Waterways (stations of the Benoue Basin).

The yearbook contains tables and graphs of the daily water levels at 65 gauging stations. The average daily discharge is shown for the other three stations, which show very abrupt variations in gauge readings.

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

L'Annuaire hydrologique du CAMEROUN 1971 contient les relevés hydrométriques de 68 stations réparties sur l'ensemble du Territoire de la République Unie 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 des hauteurs d'eau journalières de 65 stations limnimétriques. Pour les 3 autres stations, MAYO OULO à GOLOMBEY, MAYO TSANAGA à BOGO, MAYO LOUTI à FIGUIL, qui ont des variations de cote à l'échelle très rapides, nous avons indiqué les débits moyens journaliers.

Par rapport à l'Annuaire 1970, quelques modifications ont été introduites :

Une nouvelle station a été observée en 1971 :

- MAYO OULO à GOLOMBEY, (Bassin de la BENOUE) cette station est située à hauteur du pont de la route GAROUA-MAROUA. Elle fut déjà observée en 1952, et ouverte de nouveau en 1969, mais n'avait jamais été portée dans l'annuaire.

3 stations, observées en 1970, ont été abandonnées et ne figurent plus dans l'Annuaire 1971. Ce sont :

- RAO à FOUMBAN (Bassin du Lac TCHAD)
- MAYO KALLIAO à MAROUA (Bassin du Lac TCHAD)
- MAYO TSANAGA à MAROUA (Bassin du Lac TCHAD).

Les relevés de la station du NOUN à BABOUNGO jugés erronés ont dû être écartés.

- 13 stations sont équipées d'un limnigraphe :

- BASSIN DE LA SANAGA

- WASSA à BANOCK
- METCHIE aux CHUTES
- MIFI-SUD à BAMOUGOUM
- MIFI-SUD à BAFOUNDA
- DJEREM à MBAKAOU
- SANAGA à NACHTIGAL
- MBAM à GOURA
- SANAGA à GOYOUM
- NOUN à BAFOUSSAM

- BASSIN DU NIGER

- MAYO LOUTI à FIGUIL
- MAYO OULO à GOLOMBEY

- BASSIN DU LAC TCHAD

- VINA NORD à TOUBORO
- MAYO 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 EDE1 Eo

Le DJEREM à BETARE GONGO, situé en amont de l'ouvrage de MBAKAOU se trouve dans le remous de la retenue.

RÉPUBLIQUE UNIE DU CAMEROUN

CARTE HYDROLOGIQUE DES STATIONS EXPLOITÉES EN 1971

Échelle

0 100 200 km.

BASSINS VERSANTS



du Lac Tchad



de la Sanaga



du Niger



des Fleuves
côtiers

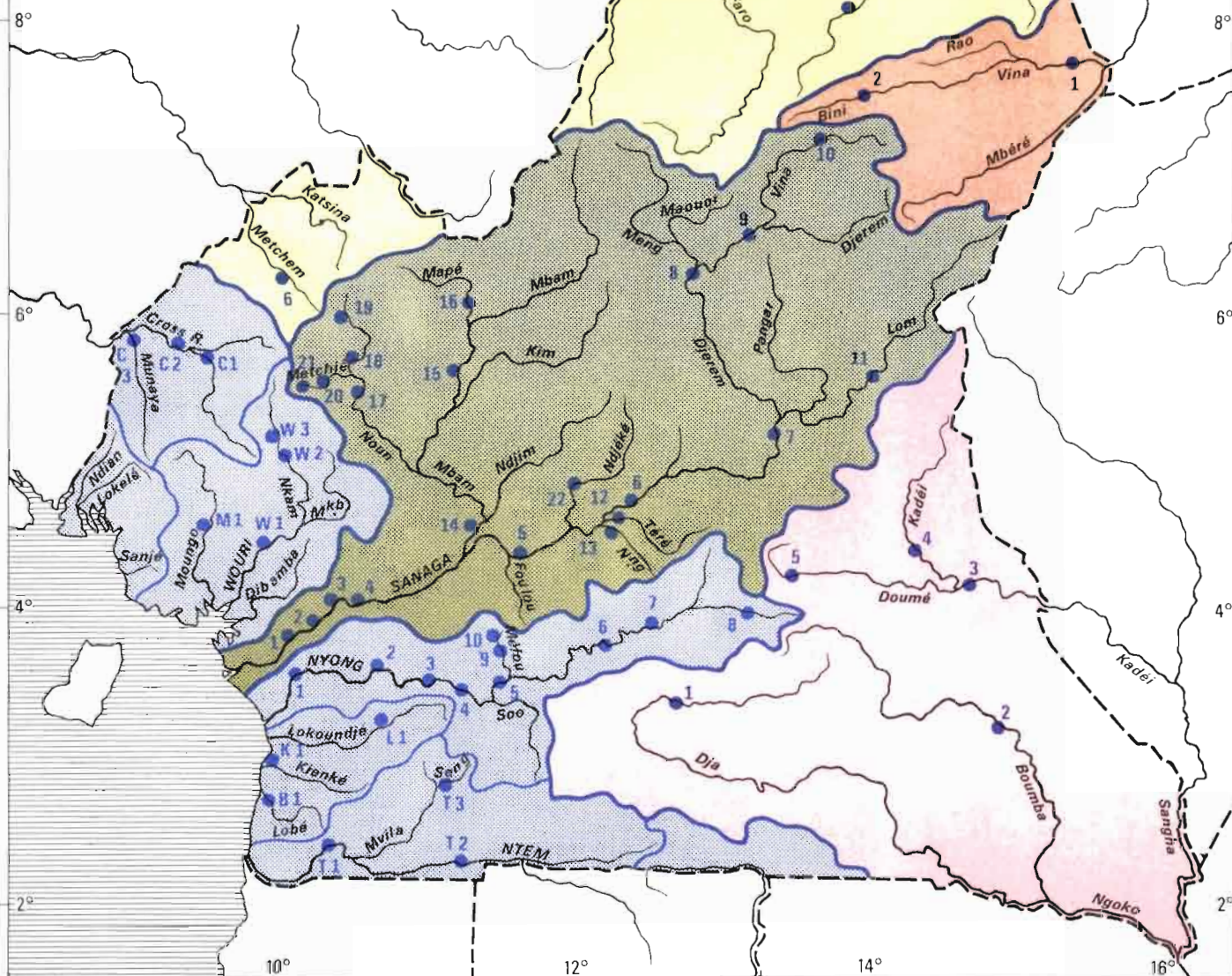


du Congo

Limite de Bassins versants

● Station limnimétrique

Centre O.R.S.T.O.M. de Yaoundé, 1972



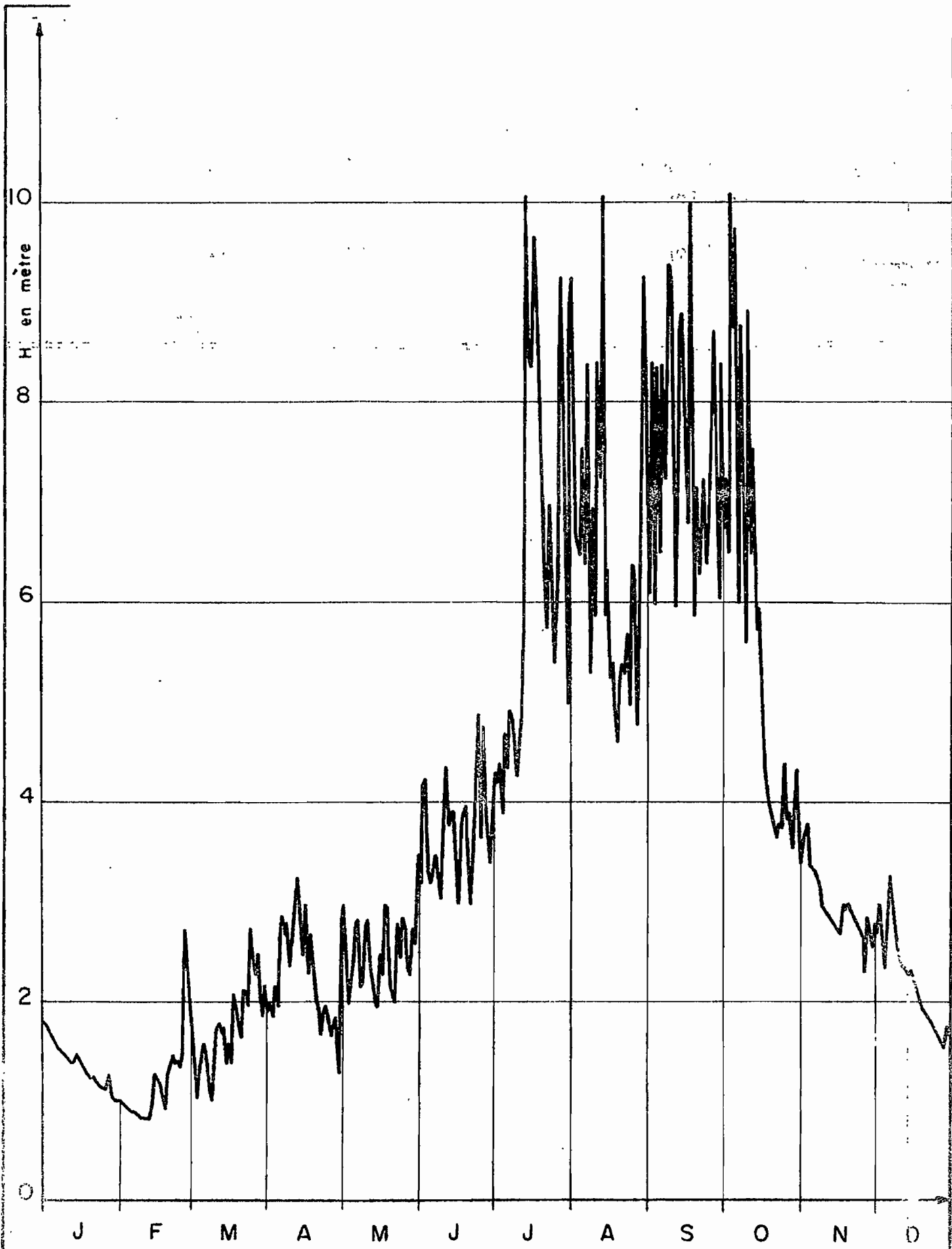
ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU CAMEROUN

ANNEE 1971

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	Ekom	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°22'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	Bamendjing	5°41'N	10°30'E	1140,68	18	15
	NOUN	Bafoussam E1	5°28'N	10°33'E	988,44	17	16
	NOUN	Bafoussam E2	5°28'N	10°33'E	986,75	17	17
	MAPE	Magba	5°59'N	11°16'E	683,89	16	18
	MBAM	Mantoum	5°37'N	11°11'E	660 env.	15	19
	MBAM	Goura	4°34'N	11°22'E	392,83	14	20
	NIANIANG	Megangme	4°36'N	12°14'E	567,19	13	21
	TERE	Ndoumba	4°38'N	12°17'E	568,16	12	22
	NJEKE	Ngongon	4°48'N	12°00'E	560 env.	22	23
	LOM	Betaré-Oya	5°35'N	14°08'E	662 env.	11	24
	DJEREM	Betaré-Gongo	6°35'N	13°12'E	837,93	9	25
	DJEREM	Mbakaou E2	6°20'N	12°49'E	825,69	8	26
	VINA-SUD	Lahoré	7°15'N	13°34'E	1056,32	10	27
	SANAGA	Goyoum	5°12'N	13°22'E	616,71	7	28
	SANAGA	Nanga-Eboko	4°42'N	12°23'E	566,92	6	29
	SANAGA	Nachtigal	4°20'N	13°37'E	425,91	5	30
	SANAGA	Sakbayeme	4°02'N	10°33'E		4	31

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

<u>LAC TCHAD</u>	BINI	BEREM	7°33'N	13°57'E	810 env..	2	66
	VINA-NORD	Touboro Amont	7°45'N	15°20'E	472 env.	1	67
<u>TCHAD NORD</u> <u>CAMEROUN</u>	MAYO TSA- NAGA	Bogo	10°44'N	14°36'E	344 env.	1	68



CROSS RIVER à MAINYU

Hauteurs d'eau en 1971

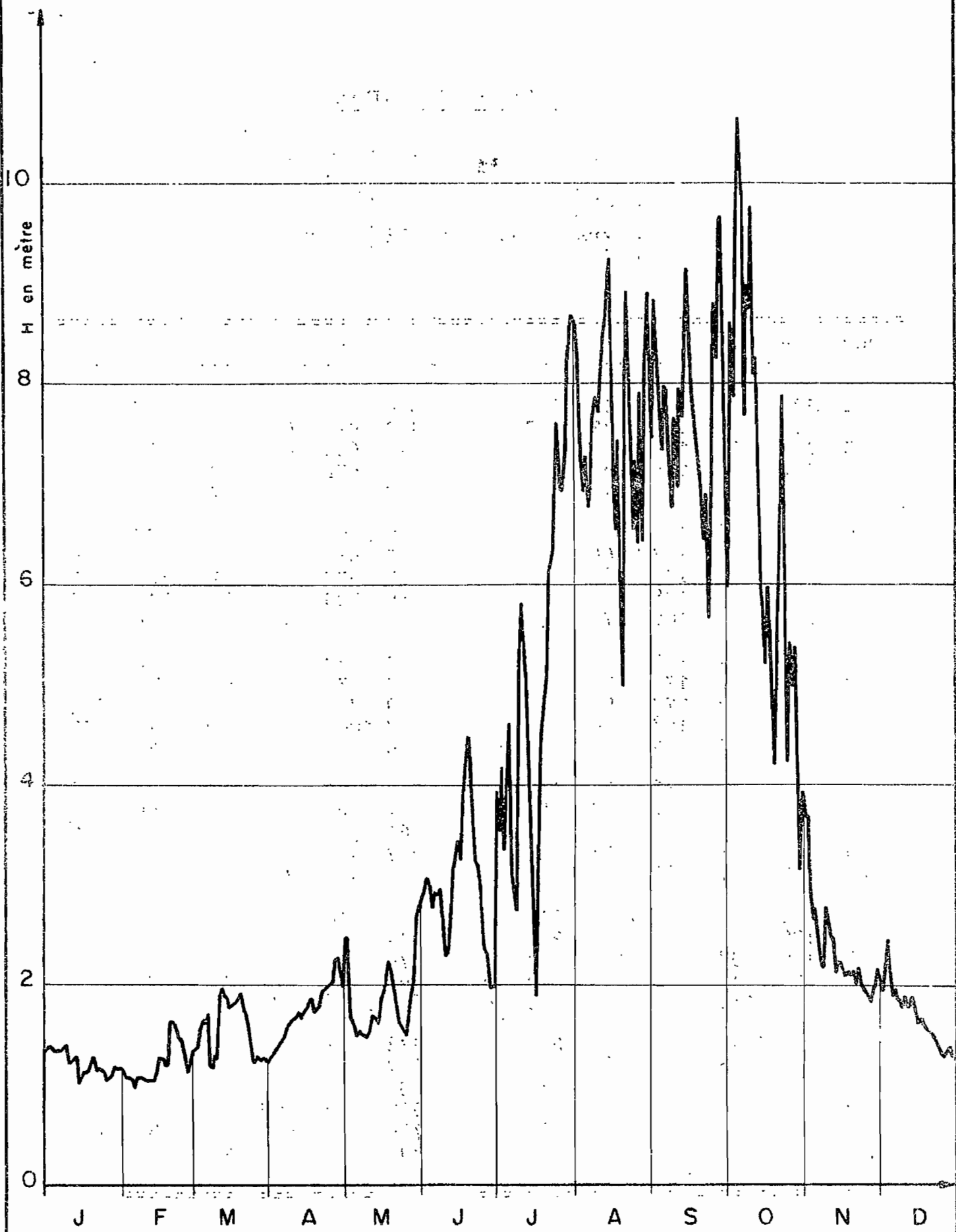
CROSS-RIVER A MAINYU

ANNEE 1971

- 1 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	179	102	216	216	279	348	396	887	667	675	337	276
2	178	98	184	187	297	319	429	924	609	724	356	268
3	174	96	129	198	236	417	418	669	839	649	363	297
4	168	94	104	184	198	423	439	652	597	1009	378	268
5	165	91	136	216	224	329	387	646	836	873	339	232
6	157	88	138	197	236	318	469	753	649	972	333	284
7	156	89	157	264	276	327	435	639	837	598	328	326
8	151	87	136	286	283	346	493	837	725	876	320	297
9	148	85	108	267	214	324	486	529	879	625	312	267
10	147	83	100	278	219	302	467	695	934	559	294	252
11	146	84	145	236	274	374	427	587	917	892	290	242
12	142	82	172	275	282	435	453	839	595	648	285	235
13	137	82	178	296	232	376	479	725	745	752	282	234
14	138	96	168	324	214	389	567	1006	873	596	279	230
15	147	127	174	286	197	392	1006	587	887	572	273	226
16	143	122	136	247	195	348	842	632	832	593	270	228
17	138	118	157	197	248	297	834	524	678	506	265	215
18	135	102	138	226	226	369	965	539	997	438	296	206
19	130	83	207	268	297	387	927	486	586	417	290	197
20	128	127	186	234	296	396	837	459	715	398	296	192
21	125	136	176	204	218	334	672	516	629	390	290	188
22	126	145	164	193	204	297	639	539	685	374	286	184
23	120	138	213	167	197	348	574	528	723	363	281	180
24	116	139	209	289	278	397	698	567	638	378	275	173
25	115	133	196	296	245	489	603	496	675	372	271	168
26	112	146	274	278	284	364	538	637	792	439	265	163
27	113	273	238	265	276	476	617	625	871	382	229	157
28	127	249	226	276	234	398	839	576	758	389	284	153
29	104		248	284	226	356	925	639	603	354	263	175
30	104		203	226	274	338	728	758	839	398	254	168
31	101		185		258		497	926		432		174



CROSS RIVER à MAMFE

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

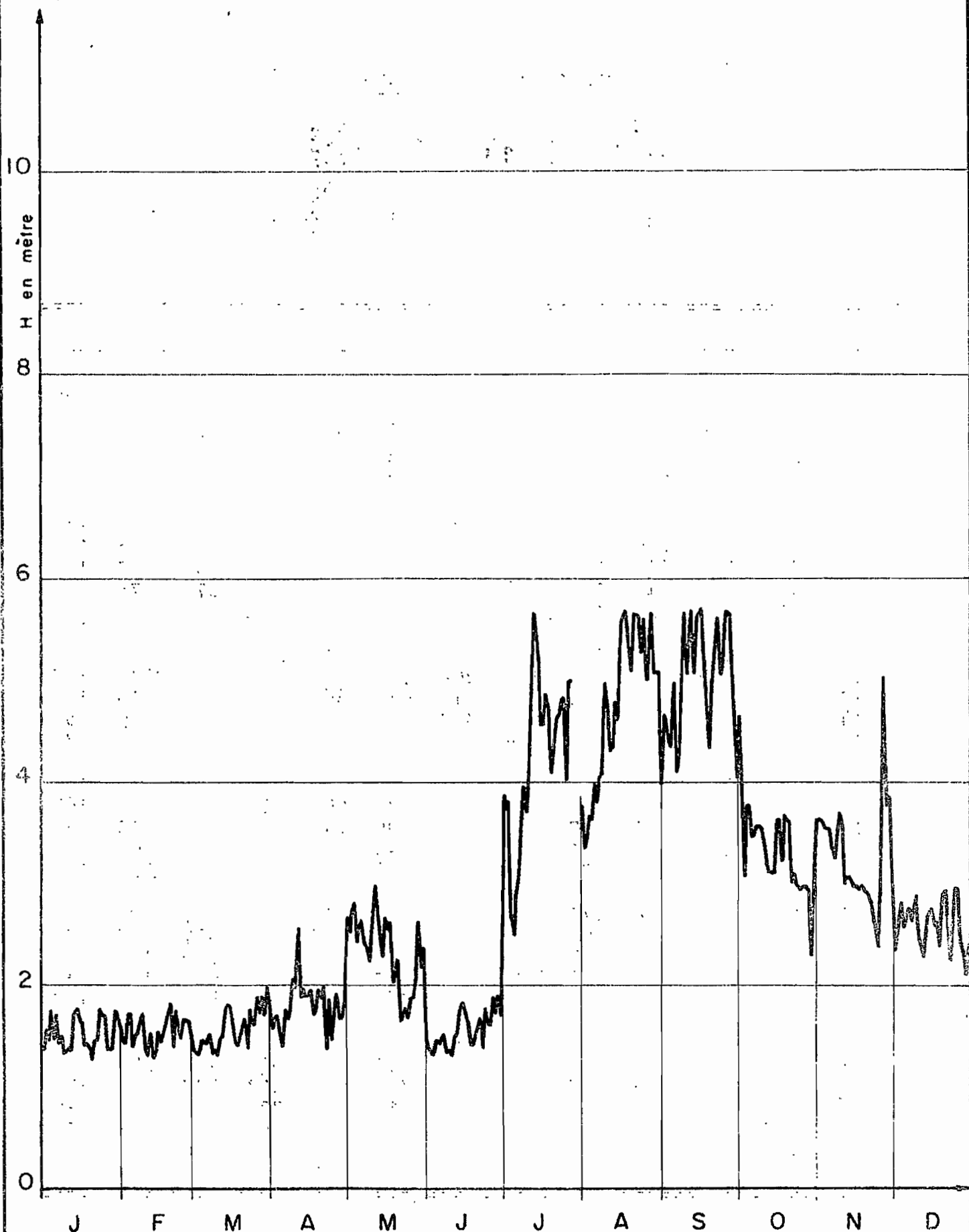
CROSS-RIVER A MAMFE

ANNEE 1971

- 2 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	137	116	128	121	249	286	394	859	746	794	369	196
2	133	108	136	125	247	292	355	822	881	862	368	195
3	136	107	139	128	164	306	417	723	837	789	296	217
4	137	106	156	132	162	299	334	694	791	951	265	245
5	135	107	165	136	159	276	378	729	734	1065	275	199
6	133	96	161	139	149	292	461	676	799	997	245	188
7	134	107	176	144	152	289	312	699	796	767	223	196
8	135	108	119	147	149	296	296	767	696	899	217	185
9	137	106	115	156	148	255	274	788	677	875	278	184
10	139	105	129	161	147	228	512	772	766	977	259	176
11	122	104	126	162	153	231	582	812	697	809	249	189
12	124	103	189	167	169	262	519	844	795	824	246	177
13	126	102	197	172	167	316	511	862	768	723	213	176
14	128	102	189	167	165	327	421	912	812	599	225	189
15	101	112	186	172	159	344	329	925	916	582	223	172
16	109	127	176	175	189	325	299	699	815	521	213	162
17	112	126	178	182	193	396	189	655	781	598	209	165
18	113	119	181	187	209	412	396	745	766	566	213	159
19	115	118	183	171	224	449	449	542	712	497	209	156
20	121	165	186	174	212	401	476	499	697	421	214	155
21	128	164	192	177	199	362	501	811	645	587	201	153
22	114	159	175	194	182	324	612	893	689	677	227	149
23	116	146	171	195	162	319	629	741	567	789	199	146
24	115	145	162	196	156	299	677	655	725	654	198	137
25	113	137	146	199	154	245	762	722	882	423	195	133
26	104	126	126	203	149	236	699	641	825	542	189	129
27	106	112	121	224	178	231	693	791	965	498	182	128
28	108	119	129	227	196	196	722	644	967	537	197	139
29	118		126	209	206	196	812	811	775	367	201	129
30	117		124	196	267	196	855	856	597	314	217	127
31	115		126		279		869	891		391		124



MUNAYA à AKWEN

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

MUNAYA A AKWEN

- 3 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	143	156	146	176	266		386	376	396	465	362	256
2	136	145	136	156	252		373	334	467	367	364	234
3	156	142	132	166	272		381	342	456	306	361	261
4	146	172	130	170	282		267	366	439	376	356	282
5	176	172	146	150	242		254	362	433	376	354	256
6	146	139	143	139	260		286	399	499	345	354	262
7	172	150	142	176	263		306	380	409	346	336	276
8	142	153	152	166	243		356	406	426	356	324	263
9	150	167	132	175	256		396	408	509	356	344	274
10	132	172	136	206	223		370	496	567	354	370	288
11	136	136	130	197	264		403	480	505	336	356	243
12	137	130	150	256	298		496	430	509	320	300	236
13	136	152	151	187	273		567	335	569	310	306	226
14	172	128	176	196	249		500	480	506	310	306	263
15	176	136	183	189	228		523	461	563	309	300	273
16	166	156	176	189	266		457	556	567	363	296	276
17	163	143	163	196	255		456	560	572	363	296	258
18	140	156	143	170	262		486	570	509	322	294	262
19	141	166	140	176	201		473	536	463	367	297	238
20	136	172	148	196	210		409	509	432	363	293	290
21	126	182	156	186	225		433	567	503	362	292	292
22	146	139	167	199	163		463	566	526	300	281	274
23	146	176	138	136	170		467	563	562	310	262	223
24	176	156	176	181	176		481	526	505	299	252	262
25	171	147	162	146	167		483	561	516	296	236	296
26	170	167	160	176	186		403	500	568	293	296	296
27	136	167	189	192	186		499	502	567	296	503	243
28	136	165	172	166	205		500	567	563	296	376	233
29	136		190	166	263			506	462	293	385	210
30	176		170	182	217			507	402	229	317	241
31	167		198		236			508		266		206

8

Hauteurs
d'eau
en
m

6

4

2

0

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

MUNGO à MOUNDAME

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

--

MUNGO A MOUNDAME

- 4 -

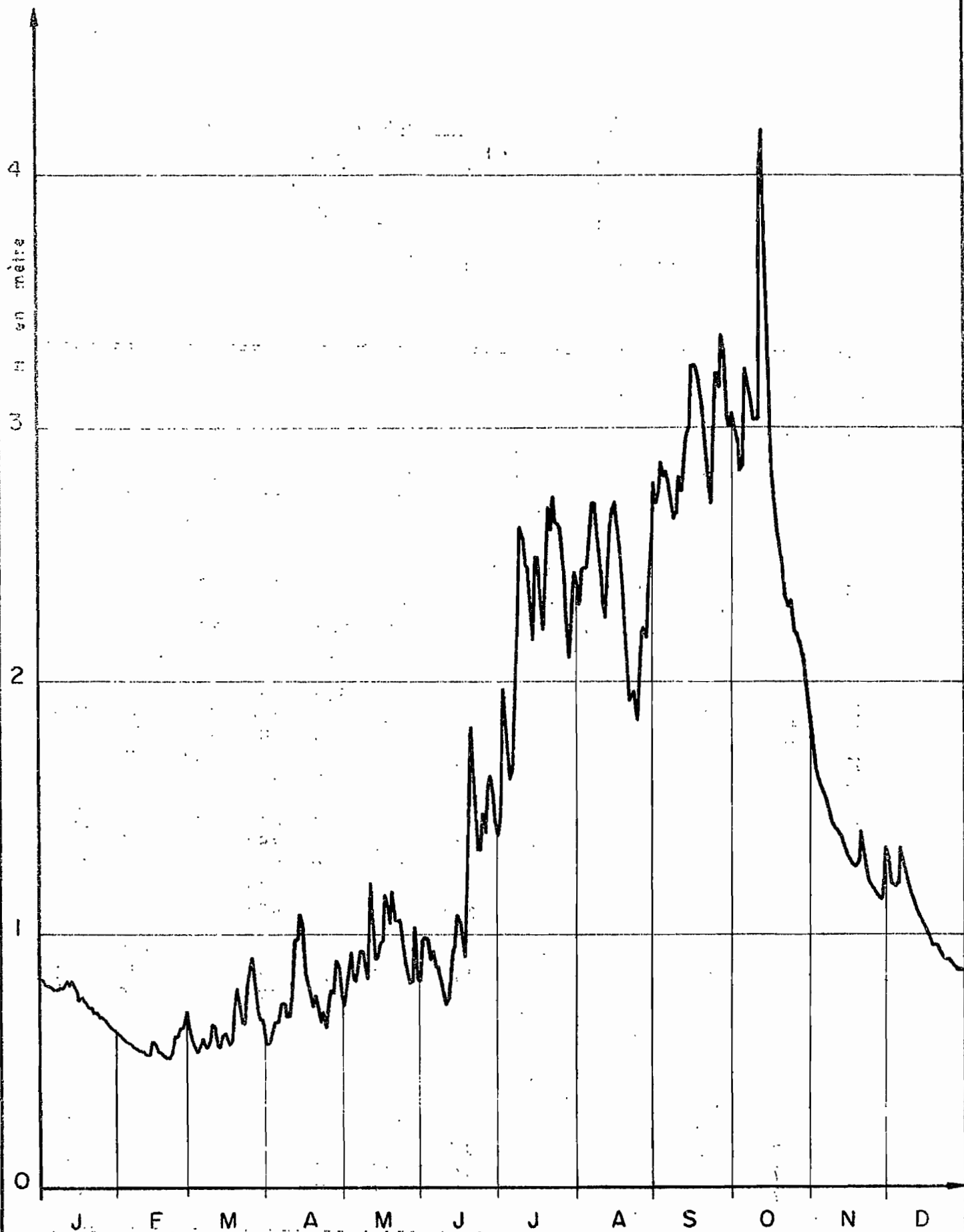
ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	104	71	87	77	113	183	209	300	428	371	276	242
2	95	69	74	72	155	143	214	323	402	348	249	221
3	94	68	70	75	125	150	271	346	386	475	235	172
4	93	68	72	76	156	153	279	287	376	399	227	238
5	92	67	66	71	142	146	220	317	363	423	219	186
6	90	66	97	78	126	119	270	476	334	336	223	195
7	89	66	111	126	141	114	269	522	356	324	200	216
8	88	66	86	136	135	103	311	352	591	366	195	197
9	87	65	73	95	143	117	372	341	485	306	188	223
10	88	63	70	137	121	109	520	412	645	360	220	188
11	88	64	74	104	116	97	398	325	596	515	213	207
12	110	64	107	122	176	95	305	406	408	322	198	177
13	104	62	78	182	126	108	282	694	452	365	180	161
14	90	71	83	140	112	126	346	727	460	332	172	154
15	88	81	97	107	141	132	572	447	475	346	166	146
16	85	76	90	104	141	136	450	357	412	300	163	141
17	83	68	86	107	156	171	404	365	383	438	186	136
18	86	74	76	115	146	149	335	387	356	415	162	132
19	84	84	78	118	182	210	409	323	378	331	232	128
20	85	81	78	144	157	198	414	295	408	313	177	129
21	85	79	91	166	145	170	390	290	380	331	197	126
22	81	75	82	139	127	170	317	296	373	378	182	121
23	87	68	72	126	144	140	296	326	370	412	170	118
24	80	126	112	133	167	166	380	290	377	345	159	116
25	77	91	150	160	126	240	370	286	632	336	152	114
26	76	84	114	118	112	185	300	466	413	295	150	112
27	75	90	126	148	124	214	282	333	436	347	146	110
28	74	104	102	147	104	210	322	287	341	328	178	110
29	73		89	113	185	175	369	341	344	313	157	113
30	72		80	100	140	183	340	353	473	339	195	107
31	71		83		108		303	373		323		105

BROUIN. 1. MOUNDAME

88 0 0



NKAM à MELONG

Hauturs d'eau en 1971

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

date

des.

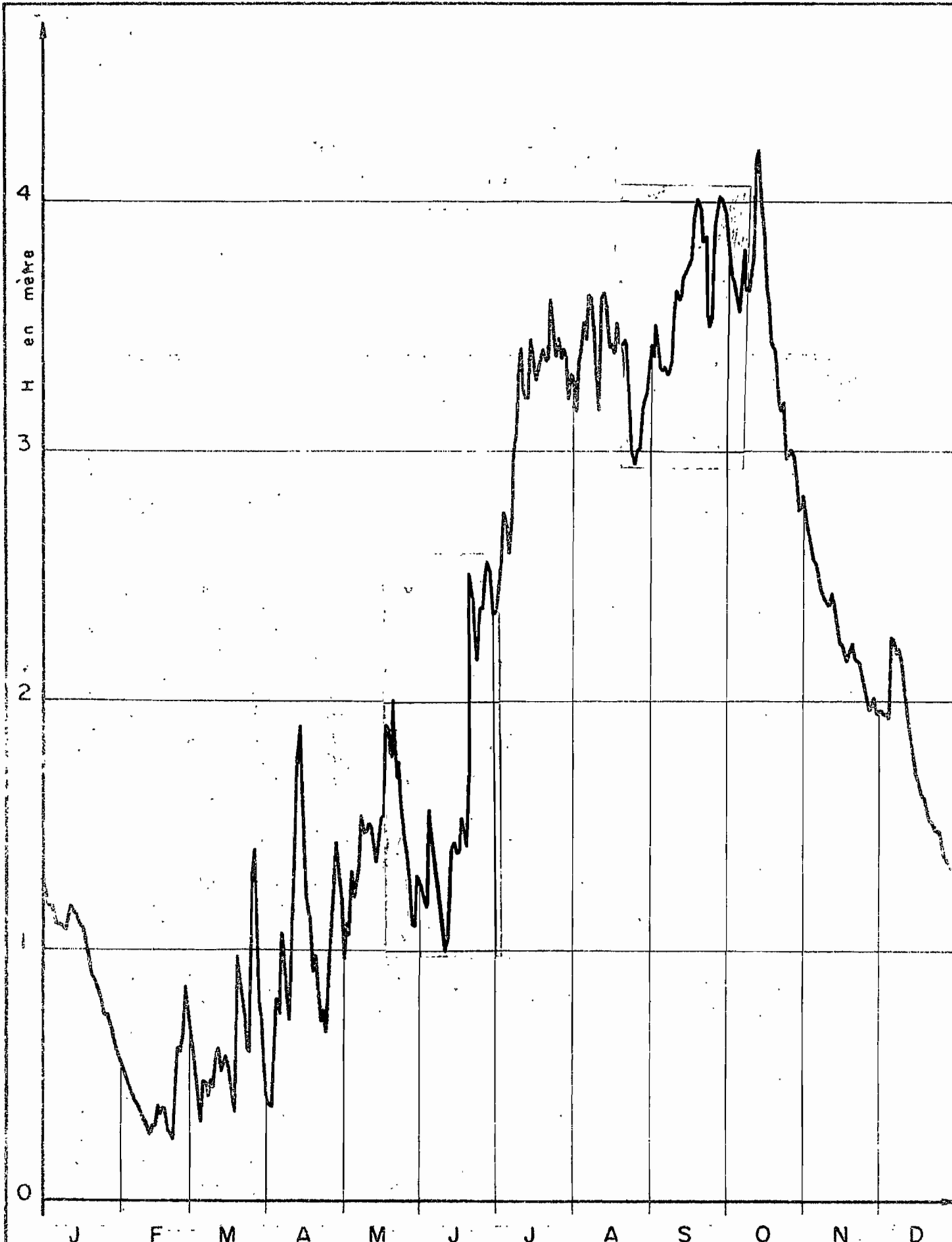
NKAM A MELONG

ANNEE 1971

- 5 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	83	61	70	57	72	81	138	237	279	306	184	135
2	82	60	62	56	80	98	145	230	270	300	175	130
3	82	59	58	58	86	99	197	245	275	295	169	120
4	80	58	55	63	93	98	183	245	287	283	164	119
5	80	57	53	65	83	90	176	245	281	285	159	119
6	79	57	55	65	81	94	161	257	283	324	156	120
7	78	56	59	73	89	87	165	271	279	317	154	135
8	78	55	56	73	94	87	199	270	272	313	150	129
9	78	55	55	67	94	80	221	253	264	303	146	125
10	79	54	58	67	88	76	261	244	267	303	143	120
11	79	54	65	75	82	72	256	230	281	303	142	117
12	81	53	63	98	120	75	246	225	275	403	141	115
13	80	52	56	98	103	92	245	242	286	418	139	111
14	81	52	55	108	90	95	226	262	297	370	136	108
15	79	58	60	105	90	108	216	269	300	335	133	106
16	78	57	61	84	96	105	249	271	325	301	131	104
17	74	54	58	80	97	96	249	259	325	282	129	102
18	75	53	56	74	116	91	235	252	322	271	127	100
19	74	52	58	71	113	148	220	237	314	260	127	98
20	72	52	72	76	104	182	241	221	309	251	130	96
21	71	51	79	70	117	160	269	202	295	248	141	96
22	71	51	70	65	105	151	260	192	277	235	132	94
23	69	53	65	69	105	133	273	193	270	233	126	92
24	69	60	64	63	105	133	263	196	294	229	121	90
25	67	59	80	73	99	148	262	185	322	232	120	90
26	67	63	87	78	88	140	260	201	316	220	118	90
27	66	63	91	77	83	160	242	220	337	218	117	88
28	65	66	78	90	80	163	224	221	330	215	116	87
29	64		69	87	81	155	209	217	305	211	115	86
30	62		66	76	103	144	231	237	300	202	114	86
31	61		66		83		243	256		195		86



NKAM à EKOM

Hauteurs d'eau en 1971

NKAM A EKOM

ANNEE 1971

- 6 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	128	54	67	42	96	126	237	328	339	372	283	197
2	122	52	59	38	111	121	249	316	351	374	271	196
3	118	49	48	37	106	118	257	336	343	370	265	194
4	118	46	37	64	132	157	276	341	334	365	261	195
5	114	44	31	81	121	148	271	352	333	361	257	193
6	111	41	48	75	128	148	259	345	334	357	255	226
7	110	39	47	107	133	122	271	363	331	376	247	223
8	110	38	41	98	154	114	301	361	335	381	244	219
9	109	34	48	82	147	106	305	349	357	366	241	221
10	108	32	45	72	147	101	331	330	365	364	240	216
11	114	31	57	119	151	104	341	316	361	372	238	208
12	118	29	61	157	148	128	326	361	363	377	243	196
13	116	26	51	178	142	141	321	364	371	418	238	191
14	115	30	54	190	135	144	321	358	373	421	229	183
15	111	30	57	164	141	139	345	341	375	396	223	177
16	107	38	54	124	153	142	336	343	378	387	223	171
17	105	34	47	116	154	154	328	339	395	364	218	168
18	101	37	38	112	191	147	331	351	401	359	216	163
19	98	37	35	91	190	143	336	343	398	343	219	162
20	91	28	98	98	179	169	341	345	385	341	223	158
21	89	26	87	86	201	252	336	334	387	334	218	153
22	87	24	81	71	170	241	337	323	355	321	216	152
23	84	46	74	76	176	217	361	301	351	316	216	149
24	81	61	61	67	159	230	345	298	354	319	208	147
25	74	59	59	93	147	238	338	295	391	297	203	147
26	74	64	130	103	141	238	346	300	397	298	199	140
27	71	86	141	121	129	249	337	301	403	301	196	138
28	69	74	99	143	111	257	341	316	398	298	197	136
29	64		79	132	110	253	338	323	395	291	201	135
30	61		74	119	131	235	321	331	383	286	195	133
31	57		57		128		331	343		287		128

5
mètre
4
3
2
1
0

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

WOURI à YABASSI

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

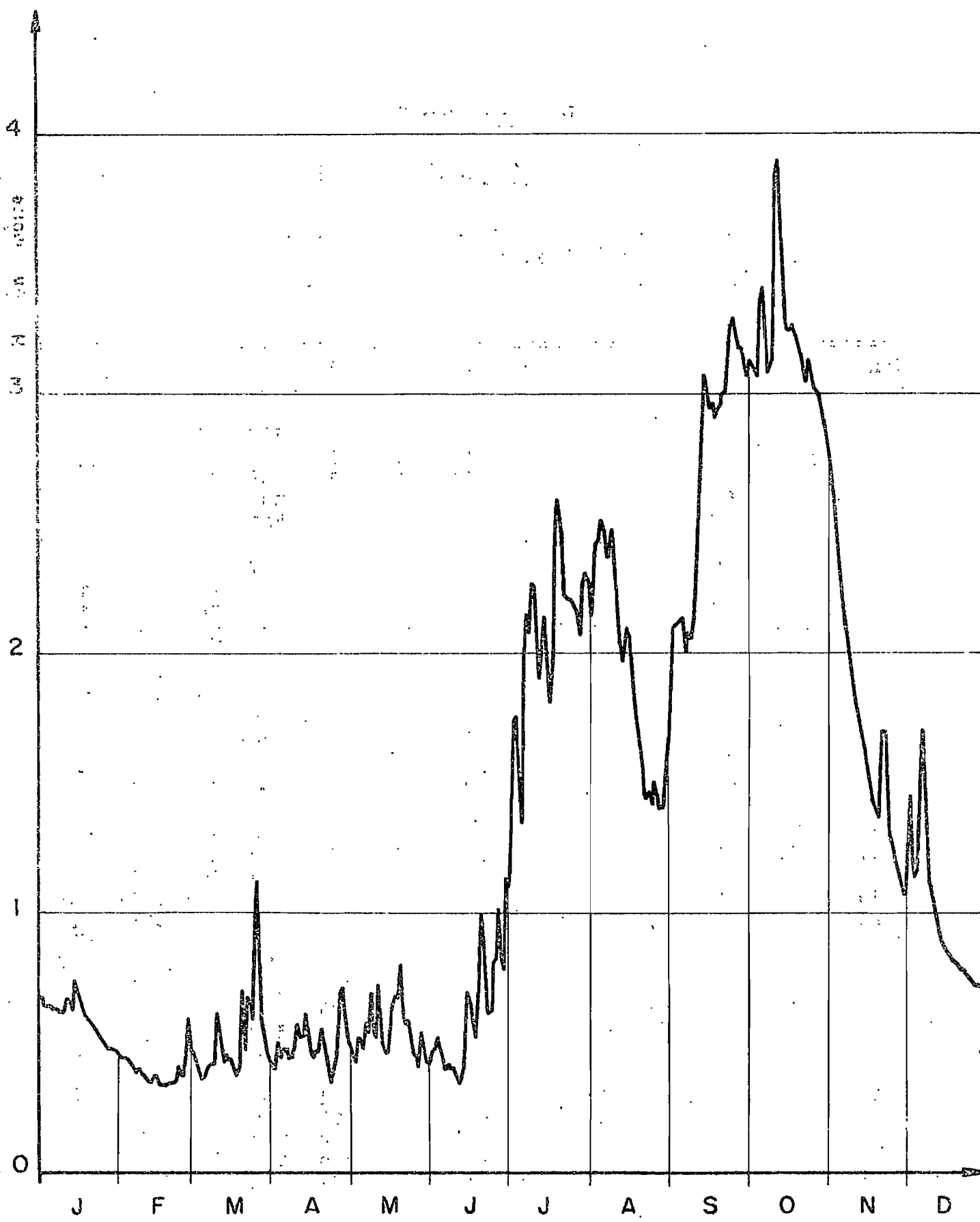
WOURI A YABASSI

ANNEE 1971

- 7 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	90	69	73	72	88	88	193	300	350	434		164
2	99	67	60	60	64	66	173	414	500	460	244	167
3	92	64	64	56	66	76	200	328	458	367	229	154
4	92	69	66	54	68	96	226	271	398	423	220	144
5	92	67	50	54	68	97	187	251	465	400	234	156
6	90	66	52	76	68	86	176	360	397	380	210	156
7	82	66	54	78	70	94	160	338	374	460	290	146
8	80	63	56	108	64	76	218	311	548	346	196	156
9	100	67	60	76	70	80	240	361	375	320	194	162
10	98	64	66	66	106	86	354	321	340	364	184	166
11	90	63	66	74	76	63	304	310	341	500	196	146
12	82	65	66	62	86	73	286	321	343	381	196	136
13	86	63	62	76	98	63	234	428	340	530	186	134
14	86	60	66	79	86	103	255	408	488	420	174	136
15	82	62	62	72	63	110	306	340	340	321	174	126
16	82	65	66	76	63	96	507	324	448	422	170	122
17	82	60	66	68	86	96	337	374	426	425	190	126
18	86	62	62	78	84	66	280	434	424	394	174	128
19	72	60	60	79	99	96	240	336	428	334	179	116
20	70	63	66	76	96	103	250	323	420	326	169	116
21	72	52	80	66	123	156	430	300	384	222	194	116
22	74	62	73	54	102	90	350	314	343		176	112
23	72	51	63	56	86	64	290	324	350	376	179	109
24	74	52	65	56	64	110	290	340	330	292	179	109
25	76	61	99	62	64	193	270	320	420	282	166	100
26	72	82	63	86	63	207		301	400	326	156	102
27	79	79	63	72	66	213	266	374	366	340	145	103
28	70	96	76	79	88	226	264	324	344	284	156	103
29	66		64	98	96	193	215	362	400	276	152	103
30	62		63	78	63	143	300	368	438	273	148	103
31	68		64		66		274	350				101



CHOUMI à BANOK

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

CHOUMI A BANOCK

ANNEE 1971

- 8 -

Hauteurs d'eau journalières en cm.

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	68	46	48	43	48	42	111	215	168	313	276	124
2	68	45	47	41	46	47	145	227	193	312	267	146
3	65	45	42	40	43	48	175	243	211	310	257	120
4	64	44	38	51	53	53	176	244	212	307	239	114
5	64	44	36	45	52	48	155	252	214	336	230	117
6	64	43	37	48	48	44	135	248	211	341	220	134
7	63	41	40	48	58	40	195	237	202	321	211	171
8	63	39	41	45	55	42	216	238	208	308	205	152
9	62	40	42	45	70	40	209	248	206	310	196	122
10	62	38	42	48	55	40	228	239	212	314	188	112
11	62	38	62	58	52	37	226	222	239	384	181	107
12	67	36	56	53	73	35	209	204	271	390	176	102
13	66	35	47	53	58	40	190	197	289	370	171	97
14	63	36	43	62	50	53	208	205	308	346	165	92
15	75	38	46	53	46	70	214	210	305	329	158	89
16	69	37	44	46	46	66	193	207	295	325	151	87
17	66	34	44	45	55	59	181	195	297	325	146	85
18	63	34	40	47	66	53	195	182	291	326	142	83
19	61	34	38	47	69	68	244	174	295	322	139	81
20	60	35	41	56	68	100	260	166	297	320	137	81
21	59	35	71	49	81	90	246	156	301	316	171	80
22	57	35	48	44	60	73	223	147	301	310	170	78
23	56	36	68	38	58	62	222	144	310	305	142	78
24	54	42	66	35	59	63	221	147	327	313	130	76
25	52	38	60	43	51	82	221	142	330	309	126	75
26	51	38	106	52	46	83	218	151	322	303	120	74
27	50	45	113	70	45	102	217	146	318	301	117	73
28	49	60	68	72	41	83	208	140	318	300	114	72
29	48		59	65	55	79	226	141	311	295	110	72
30	48		53	53	48	114	232	149	307	289	107	71
31	47		47		43		228	161		285		70

H en mètre

5
4
3
2

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

CHOUMI à BAMENDOU

Hauteurs d'eau en 1971

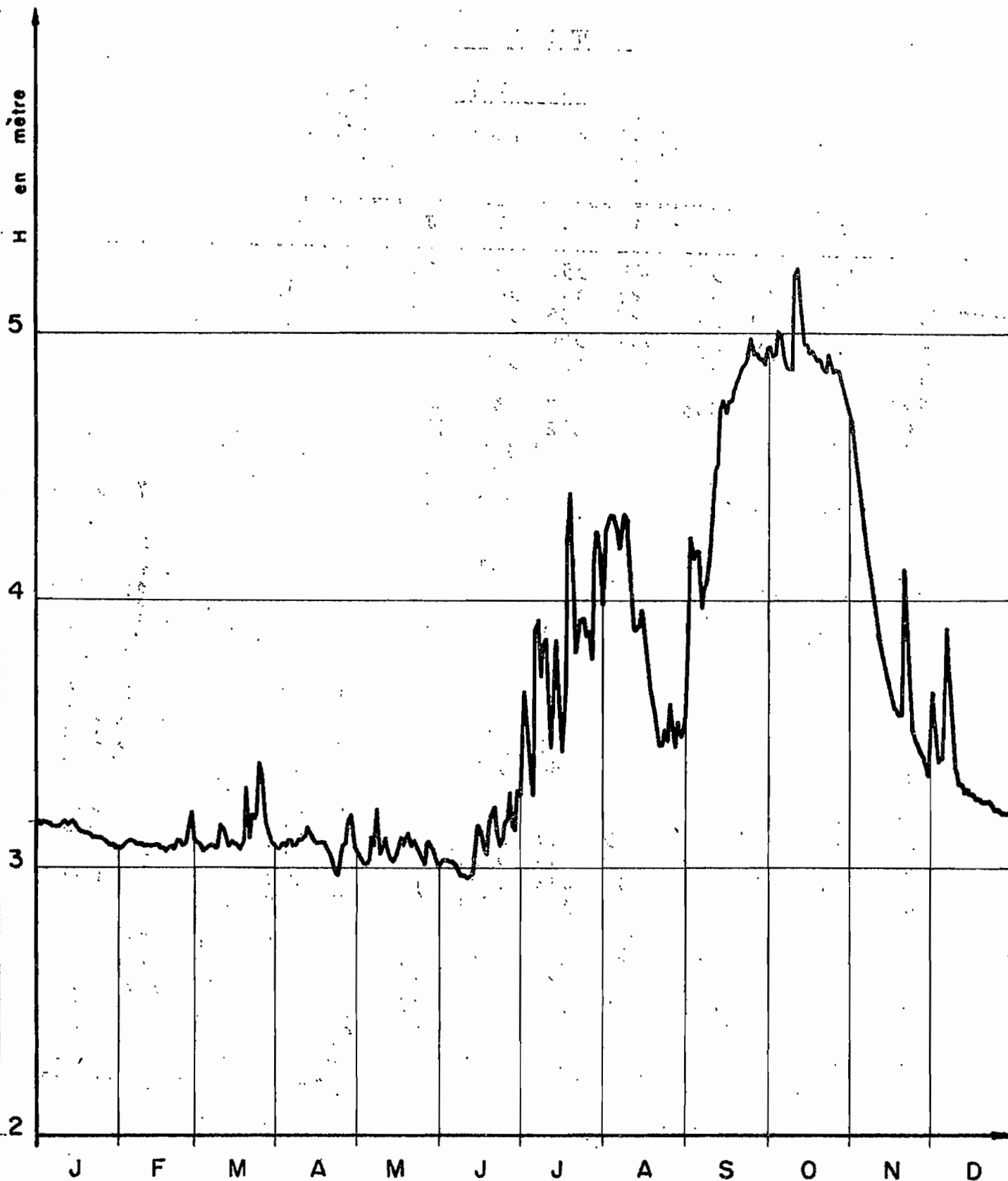
CHOUMI A BAMEDOU

ANNEE 1971

- 9 -

Hauteurs d'eau journalières en cm.

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	F	O	N	D
1	344	331	340	328	336	332	412	453	431	496	451	388
2	344	331	335	327	334	343	438	480	457	495	453	379
3	344	330	331	325	335	344	467	484	465	488	447	369
4	343	330	328	337	358	348	449	481	450	490	444	367
5	342	329	327	331	339	340	420	470	458	515	440	361
6	342	328	333	327	337	335	441	474	454	506	435	381
7	342	327	340	333	342	336	468	477	448	493	431	395
8	342	327	335	334	346	335	488	467	448	508	427	379
9	342	326	340	346	350	334	472	472	462	493	421	368
10	343	326	343	343	341	333	474	465	478	501	417	364
11	345	325	356	343	343	331	477	452	493	523	414	363
12	345	325	348	338	347	331	470	455	494	522	412	360
13	345	324	340	346	341	338	458	475	494	516	407	355
14	343	324	338	354	338	358	460	474	490	511	402	352
15	347	324	335	348	337	369	473	467	491	506	399	351
16	347	323	333	339	338	358	463	458	481	507	392	349
17	345	323	331	337	341	345	445	451	478	506	389	348
18	344	323	331	343	355	341	478	449	481	506	388	347
19	343	322	329	350	351	379	479	444	493	502	386	345
20	342	322	328	352	358	397	480	438	481	501	395	345
21	341	322	337	349	356	378	478	430	477	495	402	344
22	340	322	334	339	343	363	468	425	486	488	392	343
23	338	324	339	335	343	353	469	425	501	488	382	342
24	338	326	342	332	342	356	474	424	507	494	379	341
25	337	325	344	339	337	379	473	422	506	486	377	340
26	336	325	392	353	332	375	478	424	502	481	374	339
27	335	332	364	366	331	388	473	419	499	485	372	339
28	335	337	348	355	330	373	456	410	495	478	371	338
29	334		341	347	337	387	471	415	492	472	367	339
30	333		335	340	331	401	470	467	491	471	366	338
31	332		331		328		460	450		468		338



WASSA à BANOK

Hauturs d'eau en 1971

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

date des.

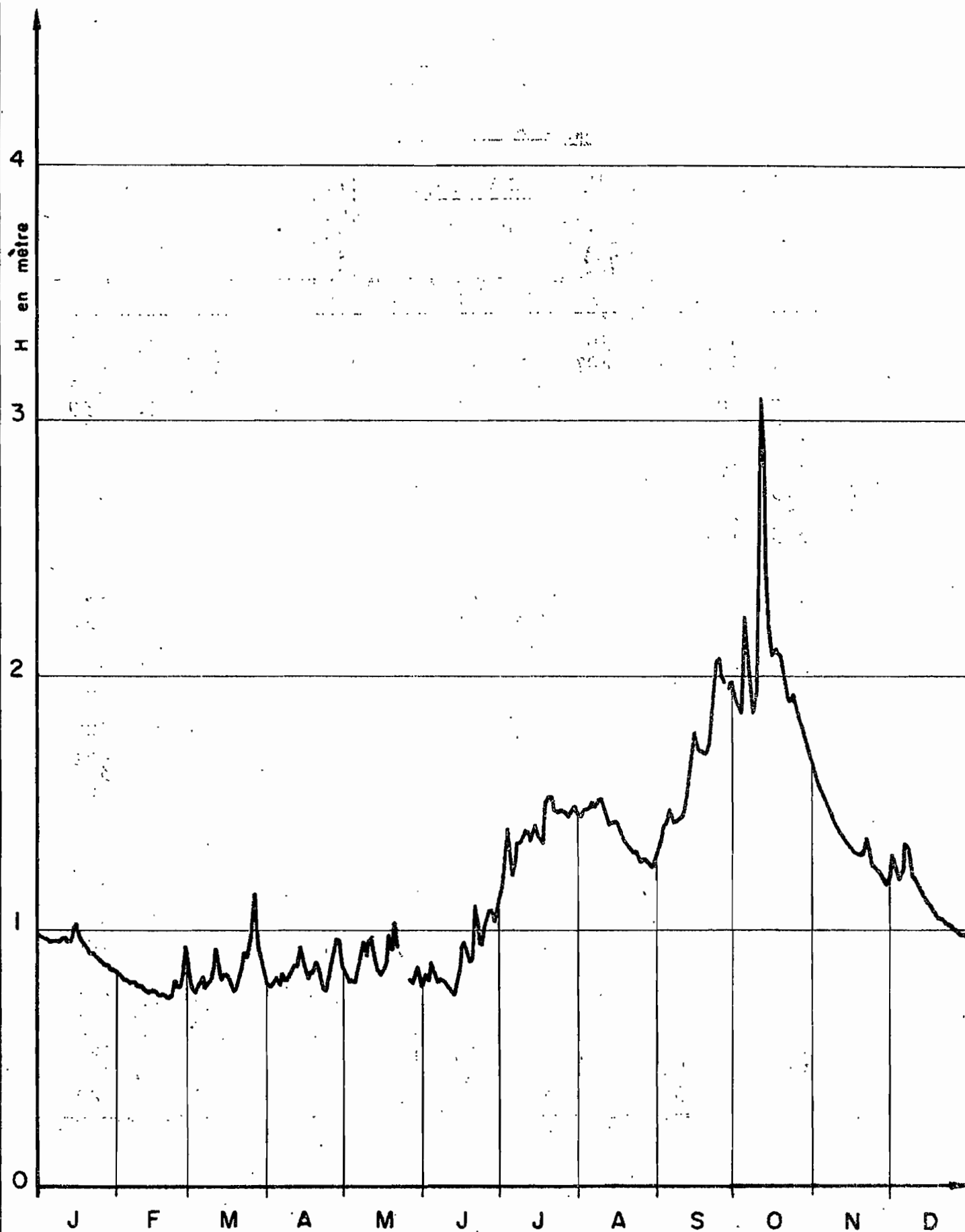
WASSA A BANOCK

ANNEE 1971

- 10 -

Hauteurs d'eau journalières en cm.

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	317	307	311	308	306	300	327	398	361	494	470	348
2	317	307	309	207	304	302	345	426	396	495	465	365
3	316	308	308	307	302	303	366	429	423	491	456	342
4	317	309	308	309	301	303	351	432	415	492	446	339
5	316	310	306	308	301	302	331	432	418	501	440	340
6	316	310	307	310	303	302	327	427	418	500	428	355
7	315	310	308	310	311	300	388	419	397	491	423	390
8	315	309	308	308	308	298	393	426	405	487	415	360
9	315	309	307	308	322	297	372	432	408	486	408	355
10	315	308	307	310	305	297	383	429	414	486	401	338
11	316	308	316	310	308	296	386	408	431	521	391	335
12	317	308	314	311	311	297	366	389	446	524	386	331
13	316	308	310	315	306	298	345	388	451	510	381	331
14	316	308	308	313	303	308	372	390	471	500	375	328
15	316	309	310	310	302	316	385	396	475	496	371	329
16	316	308	309	309	304	313	361	390	470	495	366	327
17	314	307	309	309	306	307	343	380	474	492	362	327
18	313	307	308	309	311	305	357	370	475	493	359	326
19	313	306	307	309	308	316	423	365	479	491	357	326
20	313	308	310	307	311	321	440	358	481	490	357	325
21	312	308	330	305	313	323	417	353	485	490	411	324
22	312	307	311	303	308	313	380	345	487	486	404	325
23	311	310	320	298	310	308	388	345	489	485	364	325
24	311	310	319	297	308	311	393	351	494	492	352	323
25	311	308	320	304	306	317	394	347	498	488	348	322
26	311	309	339	309	304	318	385	361	492	485	345	321
27	310	315	334	310	301	328	388	352	492	486	343	321
28	309	320	318	314	310	316	378	345	490	486	340	320
29	308		316	320	310	314	413	354	490	481	338	320
30	308		312	309	307	329	426	349	488	477	334	320
31	308		309		303		419	353		474		320



METCHIE aux CHUTES

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

METCHIE AUX CHUTES

ANNEE 1971

- 11 -

Hauteurs d'eau journalières en cm.

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	99	84	86	80	85	78	115	146	131	189	167	121
2	98	83	80	78	83	83	118	145	136	197	164	130
3	98	82	78	78	80	81	127	148	141	190	160	125
4	97	81	76	80	81	88	140	148	142	188	157	121
5	97	81	77	82	80	84	127	148	148	196	154	120
6	96	80	80	79	82	82	122	151	146	224	152	124
7	96	80	82	84	87	80	127	149	143	211	150	135
8	96	80	78	81	92	81	135	150	143	196	148	133
9	96	79	80	81	96	80	135	152	144	186	147	126
10	96	78	81	83	91	79	137	152	145	195	144	121
11	97	78	86	85	96	78	140	148	148	219	142	119
12	97	77	93	87	98	76	139	145	152	309	140	117
13	96	76	85	87	91	75	136	142	159	280	139	115
14	96	76	81	94	86	78	138	143	171	246	137	114
15	102	77	83	88	84	83	142	143	178	222	135	111
16	103	77	83	84	83	94	138	143	173	209	134	110
17	100	76	82	82	86	96	136	141	171	208	132	109
18	97	75	79	84	89	92	135	138	171	211	131	108
19	95	75	77	84	99	88	150	136	170	208	130	105
20	94	75	78	88	93	89	153	134	170	207	130	105
21	93	74	82	86	104	110	153	133	174	201	133	105
22	91	74	85	81	94	105	148	132	174	195	137	104
23	91	75	92	78		96	147	131	182	190	132	103
24	90	81	90	77		95	147	131	193	192	127	102
25	89	78	94	81		102	148	128	207	193	125	102
26	88	78	100	87		104	147	128	208	188	124	100
27	87	82	115	93	81	109	147	129	200	184	123	100
28	87	94	99	98	80	108	145	127	198	181	121	99
29	86		92	97	82	104	147	126		178	120	98
30	85		89	88	86	109	149	125	188	174	119	98
31	85		83		80		147	129		171		98

4
3
2
1
0

mètre

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

MIFI SUD à BAMOUNGOU

Hauteurs d'eau en 1971

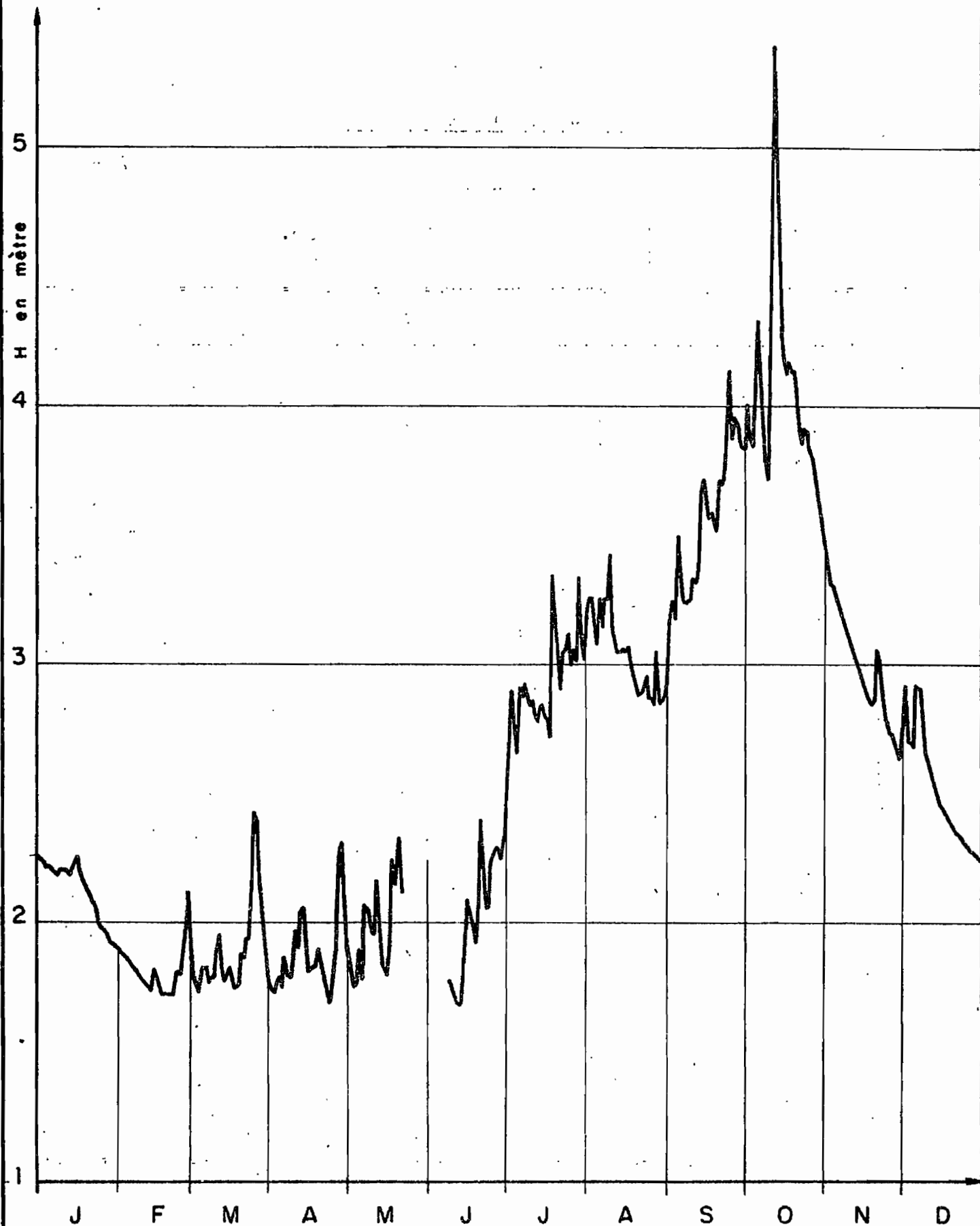
MIFI-SUD A BAMOUGOUM

ANNEE 1971

- 12 -

Hauteurs d'eau journalières en cm.

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	106	57	52	35	40	46	150	255	238	363	331	241
2	104	56	42	32	34	44	207	291	321	396	319	209
3	103	55	38	32	31	50	231	278	325	372	309	188
4	100	53	36	35	30	48	168	242	287	381	303	204
5	98	51	45	32	26	41	168	218	395	428	194	186
6	97	50	42	42	33	37	233	270	334	404	288	284
7	95	48	41	49	68	35	227	245	311	373	282	225
8	94	47	38	45	70	32	215	276	311	372	278	226
9	93	45	38	42	61	30	194	262	315	354	271	189
10	92	44	34	43	49	27	181	325	326	375	265	180
11	91	43	38	72	115	26	161	242	327	457	259	174
12	91	42	38	48	68	29	152	242	302	436	255	167
13	91	42	34	75	48	32	156	234	292	438	251	162
14	88	44	30	51	40	59	169	234	371	428	245	157
15	90	45	32	41	36	69	157	271	365	413	239	151
16	88	47	39	36	40	54	146	240	335	427	232	148
17	86	42	38	44	50	55	150	249	324	415	228	146
18	83	38	31	50	114	44	133	238	340	421	225	145
19	79	38	31	50	55	81	307	229	324	411	221	142
20	77	37	64	36	138	68	235	217	314	426	250	138
21	75	36	61	29	94	102	167	208	380	405	291	136
22	73	35	46	26	58	71	147	219	378	387	250	133
23	71	41	46	24		58	217	228	356	394	221	130
24	79	45	61	24		88	208	245	401	404	211	128
25	67	42	68	30		93	223	221	409	393	206	126
26	67	52	165	79		96	198	222	399	388	200	124
27	65	99	74	83	40	115	201	208	358	395	196	123
28	64	78	52	103	38	87	203	274	373	379	192	121
29	61		62	61	68	87	295	221	363	360	187	120
30	59		50	45	51	100	226	222	388	350	185	118
31	57		40		41		204	218		341		115



MIFI SUD à BAFOUNDA

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

MIFI-SUD A BAFOUNDA

- 13 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm.

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	226	190	192	178	185		258	321	295	384	349	276
2	225	189	180	174	181		278	326	318	401	340	292
3	224	188	176	173	175		290	326	325	388	332	271
4	223	187	173	177	176		276	314	318	385	331	270
5	221	186	177	179	190		266	308	350	419	327	268
6	221	184	183	175	178		292	326	334	434	324	293
7	220	182	183	187	207		288	315	325	415	320	291
8	219	181	177	180	206		293	326	324	394	317	291
9	219	180	179	179	203	178	288	326	325	379	314	273
10	220	179	179	183	196	174	285	343	326	372	310	266
11	220	177	188	197	196	172	286	314	334	435	307	262
12	220	176	196	191	217	169	281	309	332	540	303	258
13	219	175	183	204	196	168	278	305	338	490	301	255
14	218	174	177	206	186	172	284	305	366	457	298	252
15	222	182	180	190	182	172	285	306	372	429	295	247
16	226	178	183	181	180	209	280	305	361	421	292	245
17	221	175	178	182	192	203	278	307	357	413	288	244
18	218	172	175	183	224	200	272	300	359	417	287	242
19	215	172	175	186	215	192	335	297	354	414	285	241
20	212	172	176	190	218	205	318	292	352	414	286	239
21	210	172	188	182	233	240	301	288	372	407	306	236
22	208	172	186	176	212	222	291	289	370	391	300	235
23	206	172	194	171		206	305	292	376	386	288	234
24	202	181	194	169		206	306	296	397	392	280	232
25	199	180	211	178		224	312	287	414	391	278	231
26	198	188	243	190		227	300	287	388	383	274	230
27	197	195	240	225		230	306	285	396	381	273	228
28	194	212	215	231		228	302	305	393	375	269	228
29	192		206	213		225	334	285	387	367	266	227
30	192		195	192		232	311	286	384	360	264	226
31	191		184				302	289		354		225

H en mètre

3

2

1

0

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

MONKIE à BAMESSING

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

--

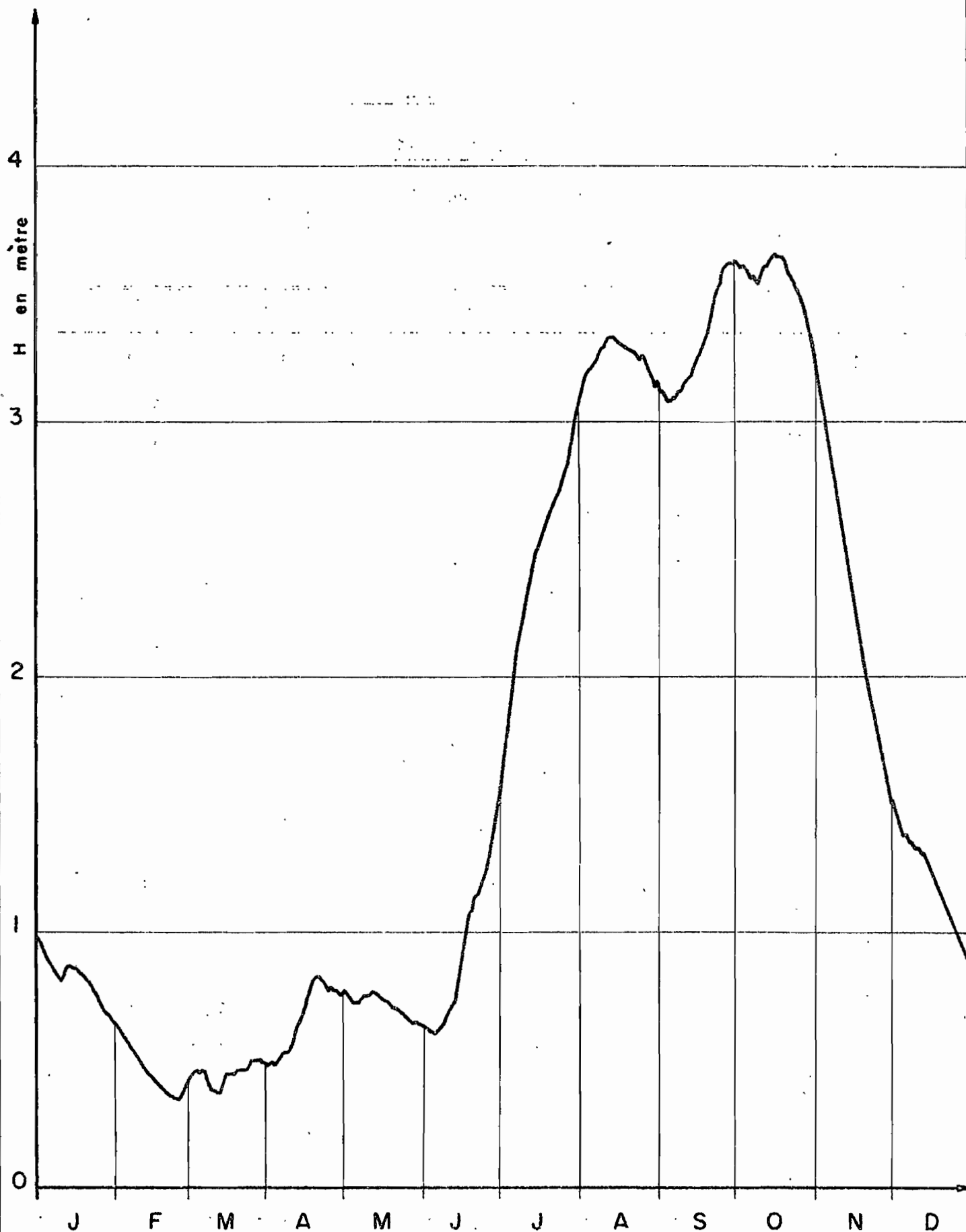
MONKIE A BAMESSING

ANNEE 1971

- 14 -

Hauteurs d'eau journalières en cm.

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	37	24	26	24	35	27	110	217	130	185	121	56
2	37	24	26	22	32	27	130	215	150	172	189	64
3	35	23	25	22	29	22	135	214	213	225	165	63
4	34	23	21	22	47	35	188	207	188	224	161	63
5	32	22	22	23	44	57	187	197	214	182	184	62
6	32	22	21	27	37	56	175	207	299	232	90	68
7	31	21	21	28	36	41	176	202	181	219	93	63
8	29	21	21	30	41	51	171	229	191	265	95	64
9	28	21	22	41	38	53	159	234	160	242	88	63
10	30	21	21	52	32	47	163	207	200	256	95	61
11	30	21	41	45	31	39	156	195	275	243	82	59
12	33	21	40	46	35	49	140	188	245	289	70	58
13	33	23	31	55	32	91	179	190	226	271	72	57
14	36	23	30	58	31	112	208	216	292	235	64	55
15	56	24	27	53	31	110	220	290	272	259	75	52
16	45	26	48	49	20	80	246	192	256	235	72	51
17	40	28	43	48	31	91	221	178	225	231	71	56
18	36	28	36	43	20	91	200	175	215	231	77	56
19	41	23	31	42	20	92	186	160	192	229	78	54
20	40	22	28	30	18	110	212	163	215	238	76	53
21	39	31	27	33	20	106	247	154	206	200	75	53
22	35	27	26	32	31	105	228	146	195	181	76	51
23	33	35	26	28	18	132	208	142	185	173	63	41
24	31	27	32	28	14	138	198	159	195	151	65	42
25	30	23	35	28	16	134	251	181	210	151	63	43
26	29	21	31	29	21	132	258	145	215	142	61	44
27	28	35	35	30	31	180	231	137	205	143	51	44
28	27	31	31	35	31	89	211	121	180	137	57	45
29	26		27	36	24	120	204	121	175	135	55	38
30	25		28	33	36	131	248	121	160	131	56	36
31	25		25		31		228	130		126		36



NOUN à BAMENDJING

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

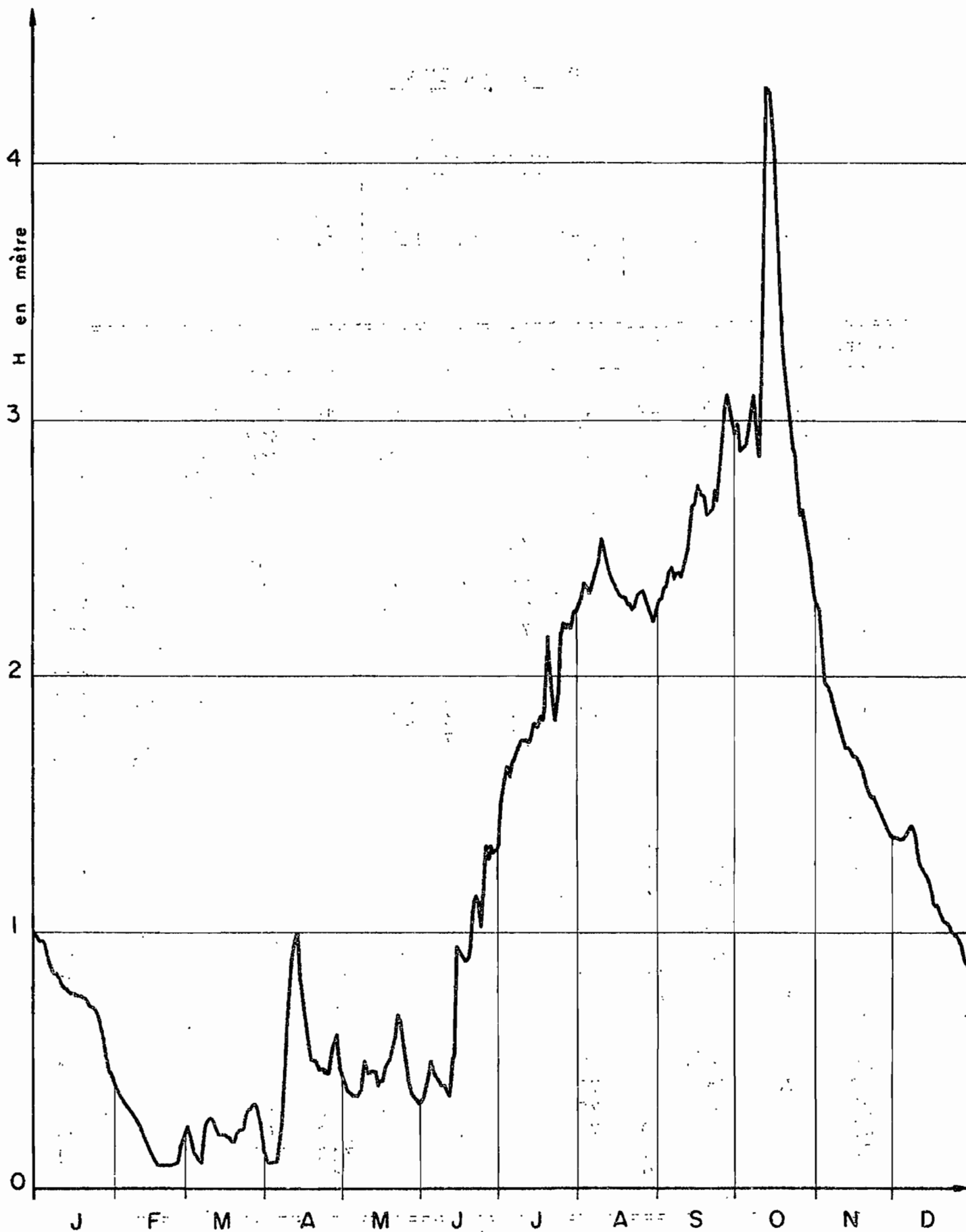
NOUN A BAMENDJING

- 15 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	101	64	42	49	77	63	156	310	312	363	324	152
2	97	62	44	48	76	62	165	314	312	362	318	148
3	95	60	45	49	75	62	171	318	310	360	312	144
4	93	59	46	48	74	61	180	320	308	361	306	141
5	90	58	45	48	72	61	186	321	308	360	300	138
6	89	56	46	50	72	60	196	322	309	358	294	138
7	87	54	46	53	72	62	207	323	309	356	288	136
8	85	53	43	53	74	63	213	325	312	357	281	135
9	83	51	40	53	75	64	218	329	312	355	275	134
10	82	49	38	54	75	67	223	329	315	354	268	133
11	81	48	38	56	75	69	230	331	316	357	261	133
12	85	47	37	60	77	72	235	333	317	361	255	131
13	87	45	37	64	76	73	239	333	318	361	248	131
14	87	44	38	65	76	77	245	333	320	363	242	129
15	86	43	40	67	75	82	249	332	324	365	235	127
16	86	42	45	72	74	90	251	331	326	366	229	125
17	85	41	45	76	73	96	254	330	327	365	223	122
18	84	40	45	78	73	102	257	329	330	365	216	120
19	83	39	45	82	72	107	260	329	333	364	211	117
20	82	38	45	83	70	109	264	328	336	362	206	115
21	81	37	46	83	70	114	266	328	341	360	201	112
22	80	36	46	82	69	115	269	327	346	358	195	110
23	77	36	46	81	69	117	271	327	349	356	190	107
24	76	35	46	79	68	120	273	325	351	353	185	105
25	74	35	46	77	67	122	278	326	354	351	180	103
26	72	35	50	78	66	126	280	325	360	349	175	101
27	70	38	50	77	65	131	283	322	361	346	170	98
28	69	40	50	77	64	137	289	320	362	343	165	96
29	68		50	76	65	144	293	317	362	338	161	94
30	66		49	75	64	149	301	314	362	334	151	91
31	65		49		64		305	316		329		89



NOUN à BAFOUSSAM E.I

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

NOUN A BAFOUSSAM EI

- 16 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	100	41	21	17	44	33	135	227	230	295	231	137
2	99	39	24	13	41	35	150	230	230	298	228	137
3	98	38	20	10	38	39	157	237	235	288	225	137
4	97	36	15	10	37	43	165	235	235	289	215	136
5	97	34	13	10	36	50	161	232	240	290	198	136
6	93	32	11	10	36	46	166	236	243	295	196	137
7	89	31	10	15	36	44	168	239	238	300	194	139
8	86	30	17	25	38	42	170	242	240	310	191	142
9	84	29	25	38	45	40	173	246	240	298	186	140
10	84	27	27	58	50	40	175	254	239	285	182	135
11	82	25	28	68	45	38	175	250	243	310	179	130
12	80	21	26	89	45	36	174	243	247	355	176	126
13	78	19	24	96	46	47	174	240	250	430	172	124
14	78	17	21	100	46	53	178	238	266	428	172	122
15	77	15	21	84	40	95	182	236	267	420	170	120
16	76	13	21	76	42	93	180	234	274	402	169	118
17	76	12	20	68	42	91	184	232	275	383	169	115
18	75	11	20	59	47	89	183	231	271	340	166	110
19	75	9	18	50	49	90	189	231	270	328	165	110
20	74	9	18	50	50	94	216	228	263	321	161	107
21	74	9	21	49	56	108	195	228	264	311	158	104
22	73	9	23	46	59	114	188	226	265	297	154	104
23	71	9	23	46	68	112	182	227	273	289	153	103
24	71	9	23	46	65	102	192	232	269	286	153	100
25	70	10	29	45	57	117	216	233	282	268	151	99
26	67	10	31	45	50	134	221	234	297	263	148	99
27	61	15	31	53	43	128	219	230	306	265	145	98
28	56	18	33	57	38	134	220	226	310	258	143	96
29	52		33	60	36	131	218	224	305	252	141	90
30	46		30	48	35	132	224	221	298	246	139	88
31	44		26		34		225	224		235		87

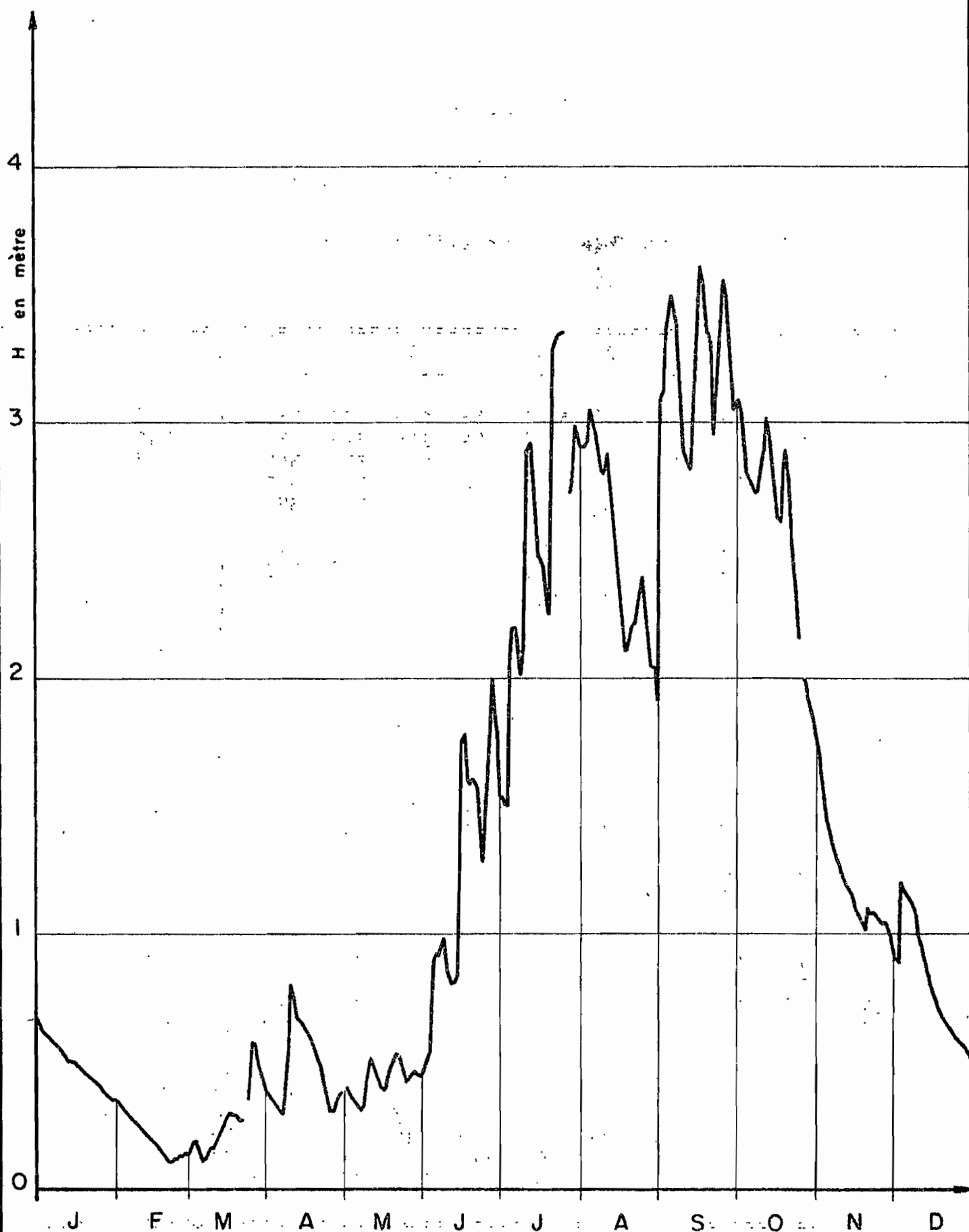
NOUN A BAFOUSSAM E2

ANNEE 1971

- 17 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	90	69	61	58	70	63	123	335	333	448	358	126
2	88	68	63	55	68	64	146	343	333	454	340	126
3	88	68	62	54	67	69	163	335	347	445	328	126
4	88	66	58	54	65	68	170	358	347	446	316	125
5	87	65	58	54	65	71	174	344	358	448	305	126
6	86	64	56	54	65	69	185	349	374	455	297	126
7	85	64	57	57	65	68	199	358	361	460	288	129
8	84	63	59	59	67	67	205	366	364	468	276	131
9	83	63	62	66	69	66	218	378	362	458	268	129
10	83	62	64	73	71	66	223	395	361	442	257	119
11	82	61	62	79	68	65	221	386	382	472	248	116
12	82	60	61	82	68	65	220	368	381	520	239	113
13	80	60	60	86	68	70	217	366	390	586	230	111
14	80	59	59	90	69	71	234	359	396	599	225	109
15	80	58	59	85	68	90	254	356	408	585	217	106
16	80	58	59	82	68	89	249	353	418	561	206	105
17	80	58	59	78	69	88	251	344	427	515	198	101
18	80	57	58	74	69	86	251	338	412	502	190	100
19	80	57	58	71	70	86	266	336	420	489	185	99
20	80	56	58	71	71	90	299	330	410	481	180	98
21	80	56	59	71	72	97	297	330	413	470	176	95
22	79	56	60	71	74	103	281	328	417	455	173	95
23	79	56	60	70	77	104	271	332	425	446	170	94
24	78	56	60	68	76	94	282	336	433	439	161	92
25	78	56	62	67	73	99	306	341	437	420	154	91
26	76	56	63	67	69	122	311	345	453	414	147	90
27	74	58	63	69	67	114	310	335	466	414	142	89
28	72	59	64	74	66	117	313	330	468	404	135	87
29	71		64	74	66	119	310	325	463	393	134	86
30	71		61	72	64	119	322	314	455	379	128	85
31	70		59		63		326	316		368		84



MAPE à MAGBA

Hauteurs d'eau en 1971

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

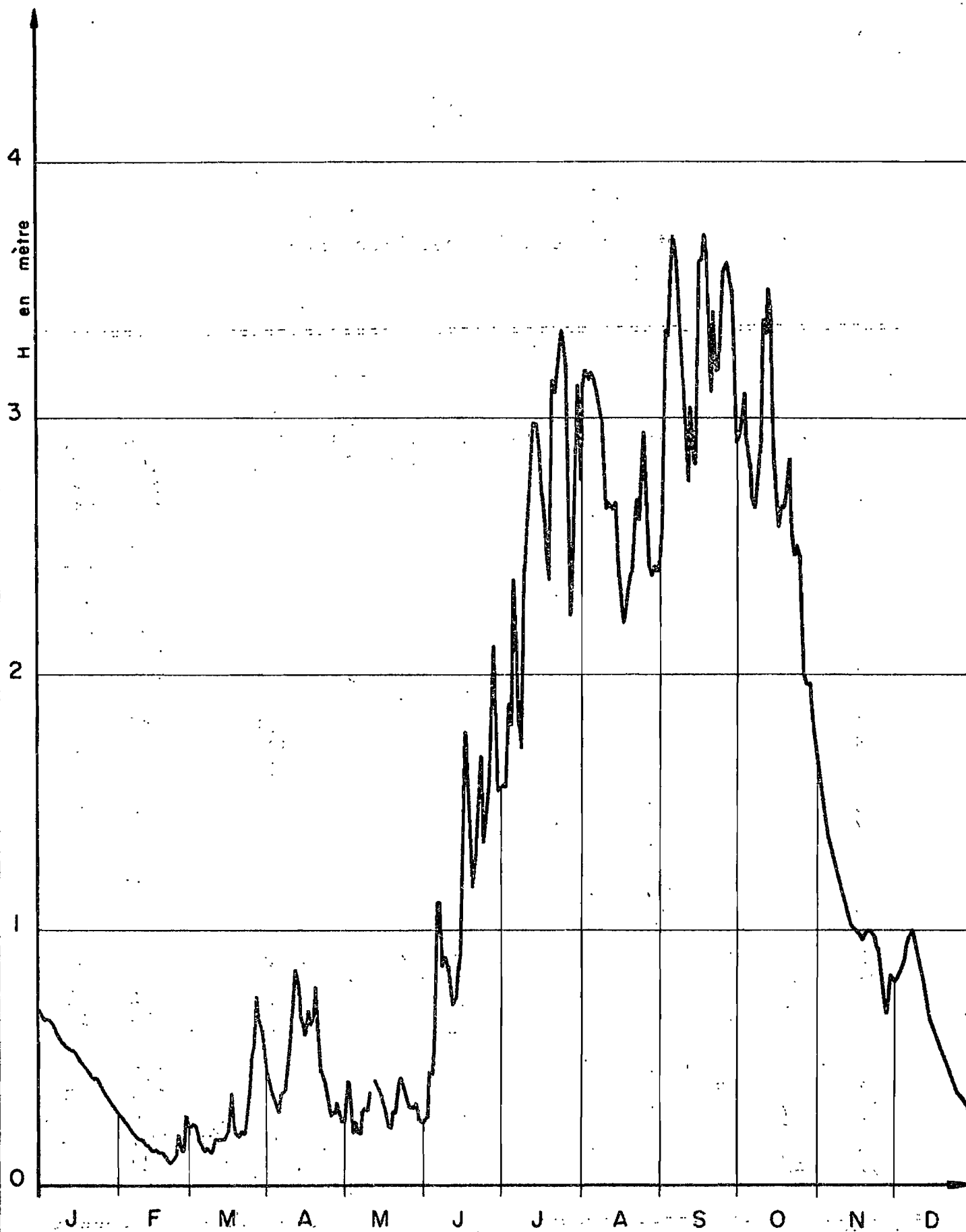
date des.

--	--

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	67	35	13	40		45	154	291	285	308	173	95
2	65	35	16	38	40	48	152	290	310	309	169	90
3	63	33	19	36	38	51	150	290	313	304	162	88
4	61	32	19	35	36	58	150	293	337	290	150	120
5	60	30	17	34	35	88	205	305	340	280	146	116
6	59	29	14	32	33	92	220	302	350	278	141	115
7	58	28	14	30	32	91	220	296	345	276	136	113
8	57	27	12	29	31	95	215	288	337	272	132	112
9	56	26	14	40	33	98	201	282	310	273	129	110
10	55	25	16	53	42	86	210	280	290	280	127	105
11	54	24	16	80	47	83	255	283	287	286	123	98
12	53	23	18	75	51	80	290	288	284	290	120	94
13	52	22	20	68	48	81	292	268	281	301	118	89
14	50	21	22	66	45	84	280	257	300	295	117	85
15	50	20	24	65	42	130	255	245	315	282	114	80
16	50	19	27	63	40	176	248	235	340	270	110	77
17	49	18	29	61	39	178	246	225	361	262	108	74
18	48	16	30	58	40	160	240	221	355	261	106	71
19	47	15	29	56	45	158	230	210	340	280	103	70
20	46	14	29	55	48	160	225	215	334	289	101	67
21	45	12	28	50	50	159	290	220	330	280	110	65
22	44	11	27	47	53	157	328	221	295	252	108	63
23	43	11	27	41	52	145	332	223	305	243	108	62
24	42	12		38	48	128	334	230	326	235	107	61
25	41	12	35	33	44	151	335	238	345	215	106	59
26	40	13	45	30	42	160	335	240	356		105	58
27	38	13	58	30	43	185		225	350	200	104	57
28	37	14	57	34	45	200	272	213	330	195	104	56
29	36		51	36	46	185	276	204	311	188	101	55
30	36		48	38	45	178	299		305	185	99	53
31	35		44		44		295	191		181		52



MBAM à MANTOUM

Hauteurs d'eau en 1971

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

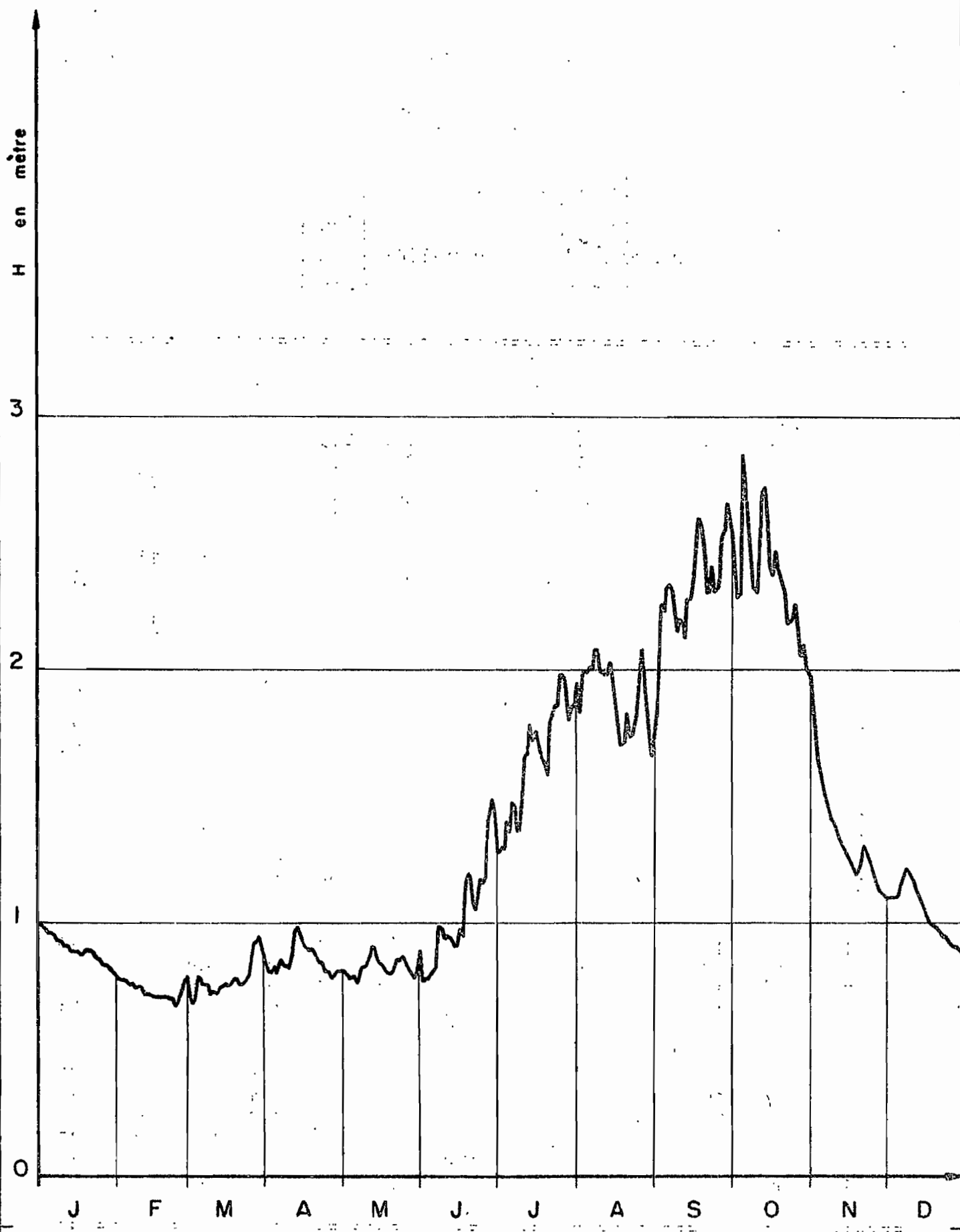
date

des.

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	71	28	23	44	25	24	155	276	244	290	170	81
2	69	27	23	41	41	26	157	311	259	293	164	80
3	68	26	24	37	39	45	156	319	334	301	155	82
4	66	26	22	34	20	44	188	315	332	310	147	85
5	65	25	18	31	25	54	180	317	357	292	140	88
6	65	23	14	28	20	110	237	316	371	281	135	95
7	63	22	13	36	20	110	210	312	364	269	131	98
8	62	20	15	37	29	86	181	304	337	265	127	100
9	59	19	14	42	30	89	171	300	326	277	124	96
10	57	18	13	52	29	85	236	280	310	292	118	90
11	56	18	18	67	37	79	251	265	292	339	115	86
12	55	16	18	84		71	278	267	275	333	110	82
13	54	16	18	79	41	73	293	266	304	351	107	76
14	54	15	18	67	38	85	299	264	284	343	104	71
15	53	14	18	64	36	91	298	267	282	282	101	65
16	52	14	20	59	32	134	288	240	361	269	100	62
17	49	14	24	68	27	177	270	226	362	257	99	60
18	48	13	36	63	23	160	260	220	371	266	98	57
19	47	13	23	66	22	134	247	225	365	265	96	54
20	46	12	20	78	29	116	237	237	221	269	99	50
21	44	10	19	56	29	127	315	241	310	284	100	49
22	43	9	21	45	38	148	310	257	342	254	100	45
23	42	10	20	41	43	168	317	268	318	246	98	42
24	42	11	26	35	39	134	330	260	319	250	97	41
25	40	20	35	30	34	143	334	290	327	246	93	39
26	39	14	49	27	37	154	321	295	358	220	87	36
27	37	15	54	28	30	180	270	261	361	200	76	35
28	35	27	74	32	30	210	223	243	360	196	67	34
29	33		65	27	32	180	258	238	349	196	75	33
30	32		60	25	26	154	281	242	315	184	83	31
31	30		54		25		313	240		177		30



MBAM à GOURA

Hauteurs d'eau en 1971

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

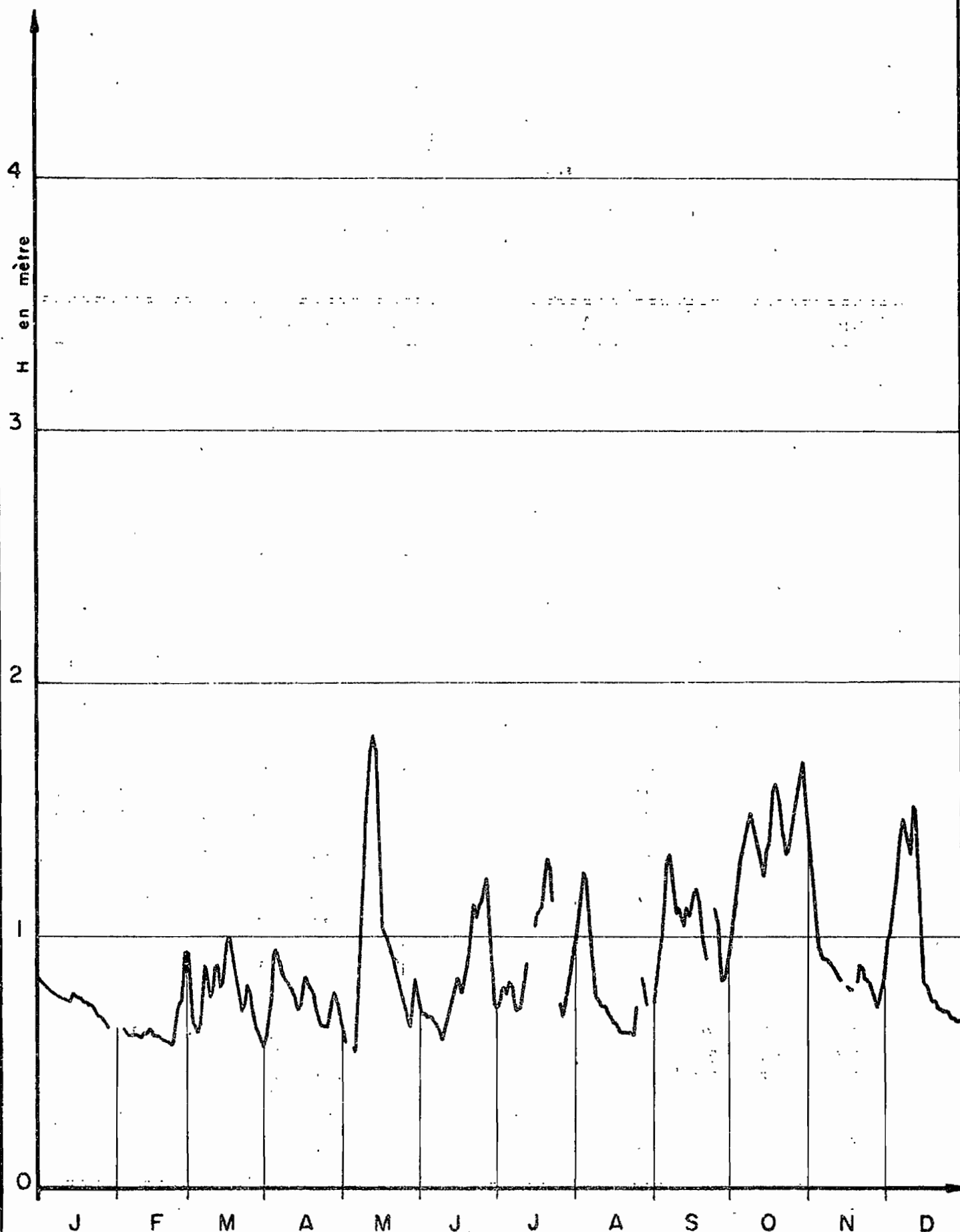
date

des.

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	100	79	79	88	81	89	127	195	170	250	197	110
2	100	78	70	83	80	77	128	183	182	239	183	110
3	99	78	68	80	78	78	130	199	210	228	173	110
4	98	78	70	80	78	78	129	200	226	230	164	110
5	97	77	79	83	79	80	140	199	223	285	158	110
6	96	76	78	80	78	81	136	202	233	276	151	112
7	96	76	76	83	76	83	148	200	234	256	148	117
8	94	75	76	86	81	99	147	208	231	246	144	120
9	93	75	76	83	83	98	136	208	222	232	141	122
10	93	75	72	83	83	94	136	199	214	232	140	120
11	92	75	73	82	85	95	148	199	220	230	137	118
12	91	72	72	88	87	94	166	198	218	254	134	114
13	91	72	72	98	91	93	167	199	212	270	131	111
14	89	72	75	99	90	91	178	203	228	272	130	110
15	89	71	75	95	87	91	172	196	228	259	126	107
16	89	71	76	92	84	98	175	190	235	242	126	105
17	89	71	75	90	83	95	176	180	250	237	123	102
18	88	71	75	89	82	116	168	170	260	247	121	100
19	88	71	76	90	80	120	165	170	256	240	119	99
20	90	71	78	89	80	117	163	171	246	236	121	98
21	89	71	78	86	80	108	158	183	230	234	126	98
22	89	70	76	84	83	105	180	173	230	230	131	96
23	87	70	76	84	86	111	183	174	241	218	128	95
24	86	68	77	81	85	118	186	178	230	218	126	95
25	86	67	78	80	87	116	186	183	232	220	121	93
26	84	70	80	80	86	118	198	199	236	226	119	92
27	84	73	87	78	83	141	198	208	251	216	116	91
28	83	77	93	80	81	145	193	195	256	205	113	91
29	82		93	81	79	149	180	182	266	210	112	90
30	81		95	81	78	143	186	171	260	200	111	89
31	80		92		80		186	166		199		88



NIANIANG à MEGANGME

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

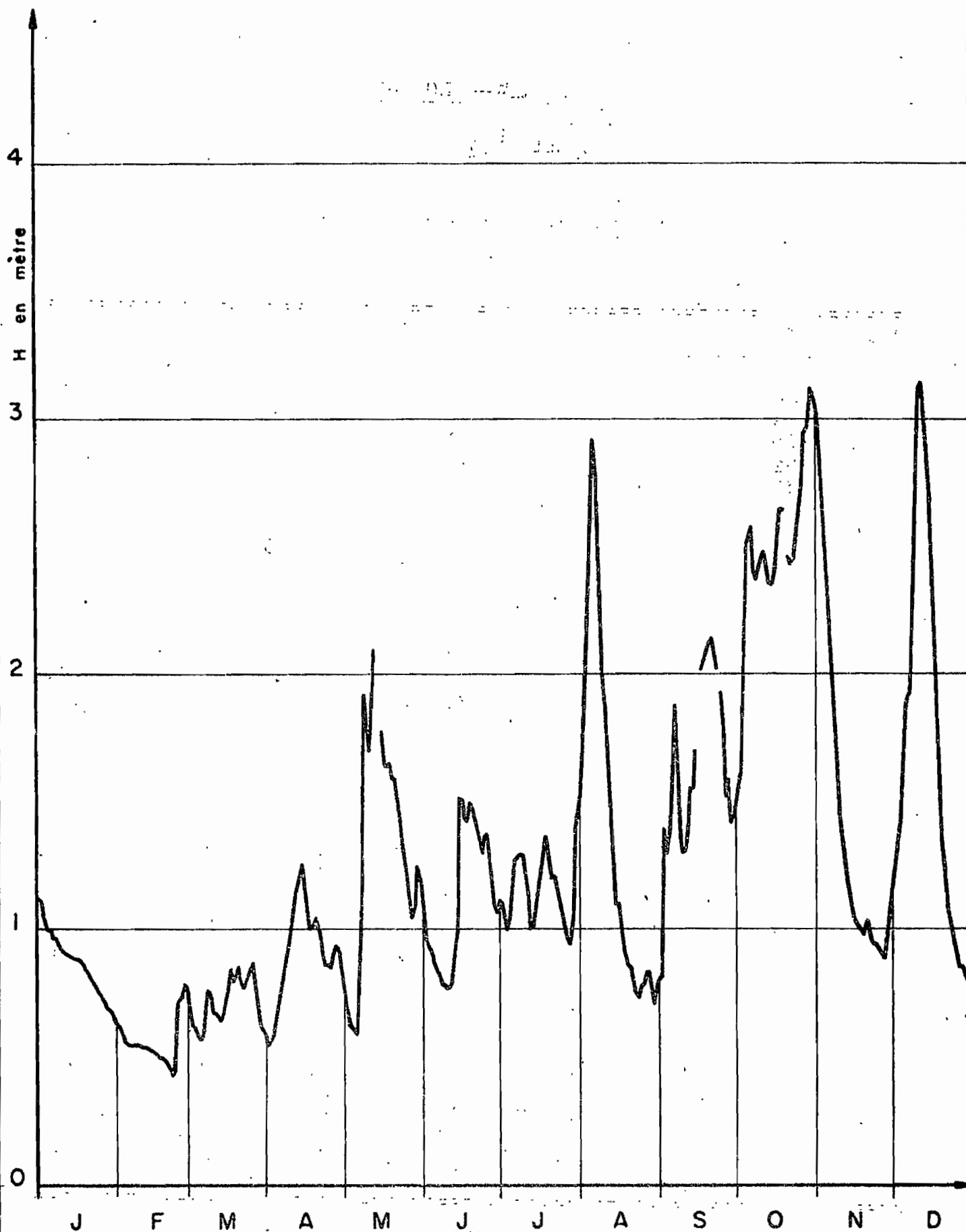
NIANIANG A MEGANGME

ANNEE 1971

- 21 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	84		94	56	62	72	71	99	74	95	137	89
2	83		81	60	60	69	72	106	84	103	126	97
3	82		68	69		69	78	114	95	112	117	103
4	81	63	17	65		68	80	125	90	121	105	113
5	80	62	62	94	56	68	77	123	113	128	97	121
6	79	61	65	95	54	68	82	112	127	134	94	130
7	78	61	82	90	72	65	81	101	132	137	81	140
8	78	61	89	85	102	64	74	88	125	143	81	146
9	77	61	82	84	129	61	70	76	117	149	90	140
10	76	60	76	82	154	59	71	74	109	144	89	136
11	76	60	79	81	165	64	78	73	111	137	87	133
12	75	62	88	79	174	68	84	72	107	133	86	152
13	75	62	82	74	179	71	80	72	104	129	83	151
14	74	63	80	71	175	76		69	111	124	82	125
15	77	63	82	73	154	79		68	108	133		108
16	76	61	90	82	122	84	104	66	111	137	80	85
17	76	61	99	84	104	78	109	66	117	148	79	81
18	76	60	100	81	102	81	110	63	119	159	79	80
19	74	59	94	80	99	87	113	62	114	160		76
20	74	59	89	77	97	93	123	62	104	155	82	74
21	73	58	82	71	93	104	130	62	97	144	89	74
22	73	58	76	68	88	112	127	62	91	138	88	71
23	72	57	70	64	84	108	114	62		132	84	71
24	70	64	72	64	81	112		61		134	83	71
25	68	71	81	64	76	114		72	111	141	80	70
26	68	73	79	69	73	118	74		107	184	78	70
27	66	75	72	75	68	123	69	84	91	155	76	68
28	65	94	64	78	64	110	73	78	82	161	72	67
29	64		63	74	76	85	79	73	83	166	77	67
30			61	68	83	73	86		88	169	81	66
31			59		77		93			154		66



TERE à NDOUMBA

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

--	--

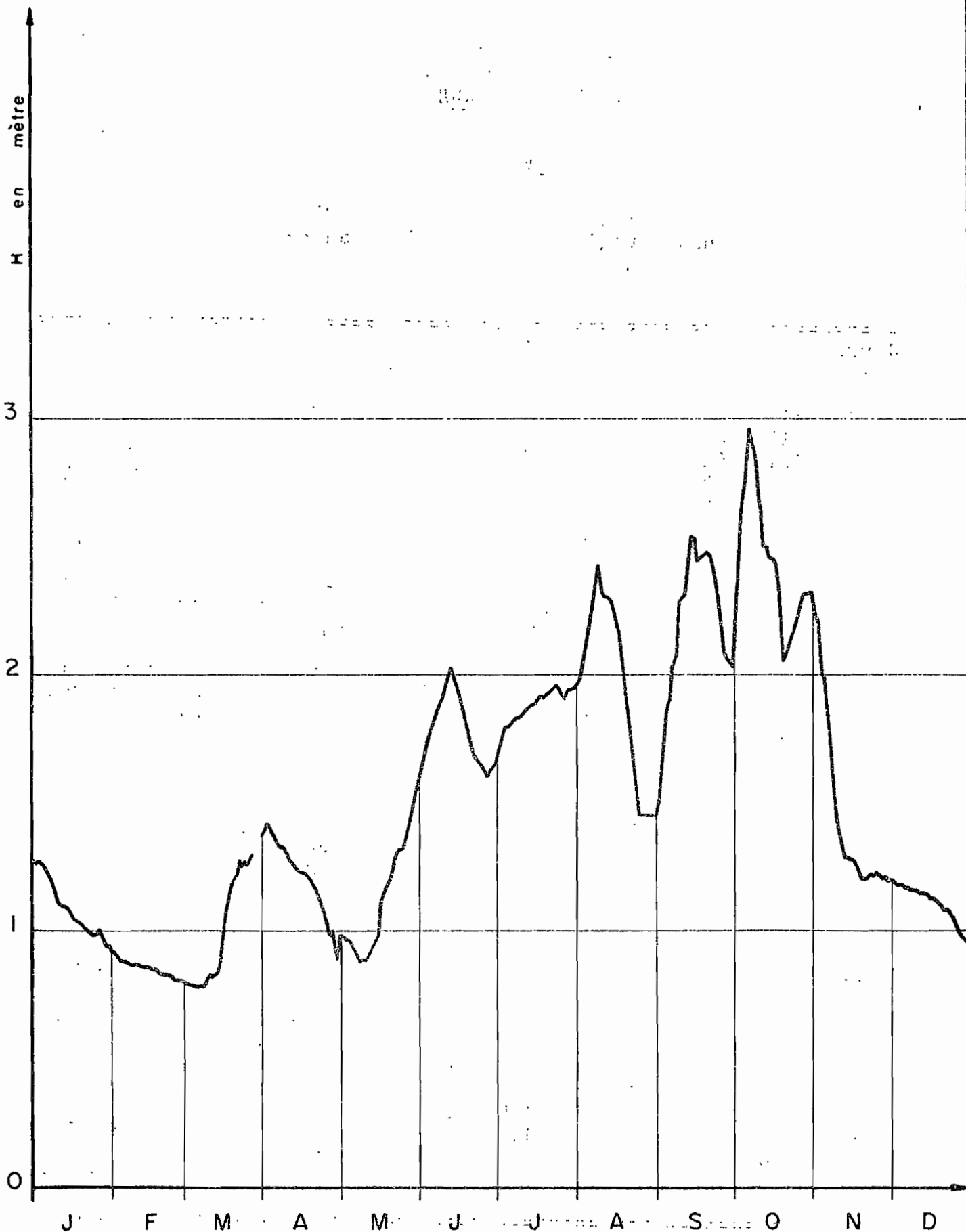
TERE A NDOUMBA

- 22 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	113	63	75	58	75	107	112	153	81	150	304	117
2	112	62	68	55	71	98	110	179	82	156	296	123
3	111	61	63	56	66	94	105	208	140	161	275	130
4	104	58	61	58	62	91	100	238	130	194	258	142
5	102	56	58	64	60	86	105	278	141	244	237	163
6	100	55	57	71	59	84	121	292	170	253	220	189
7	100	55	59	78	78	82	128	276	188	258	201	193
8	97	55	70	83	110	78	129	254	166	241	183	212
9	97	55	77	89	192	78	130	209	138	237	166	245
10	94	55	74	96	182	77	129	198	130	242	147	279
11	93	54	68	105	170	77	123	187	131	247	135	311
12	92	54	67	110	197	79	115	166	141	248	127	314
13	91	54	65	116	210	90	100	145	156	243	119	298
14	90	53	64	121		99	101	130	156	236	114	281
15	89	53	67	126		152	112	111	170	235	108	269
16	89	52	72	115	178	151	120	110		240	104	244
17	88	51	77	104	166	144	126	105	202	249	102	210
18	88	50	85	100	164	142	132	94	206	265	100	184
19	87	50	80	102	165	150	137	90	208	265	100	155
20	85	50	82	105	160	148	128	87	212		98	135
21	84	48	86	101	159	143	120	85	214	246	103	123
22	82	46	80	98	153	140	121	80	209	243	100	110
23	80	43	77	89	145	135	116	75	202	245	95	103
24	78	45	78	86	135	130	111	73		251	94	100
25	77	72	81	86	129	137	107	78	193	263	94	95
26	74	73	85	85	121	138	100	79	180	273	92	89
27	73	74	87	90	110	128	97	83	152	293	90	85
28	70	79	80	94	105	116	94	84	159	296	88	85
29	69		70	92	110	109	105	76	142	300	96	83
30	68		64	86	125	106	139	71	144	312	106	80
31	65		61		119		148	76				79



NDJEKE à NGONGON

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

--	--

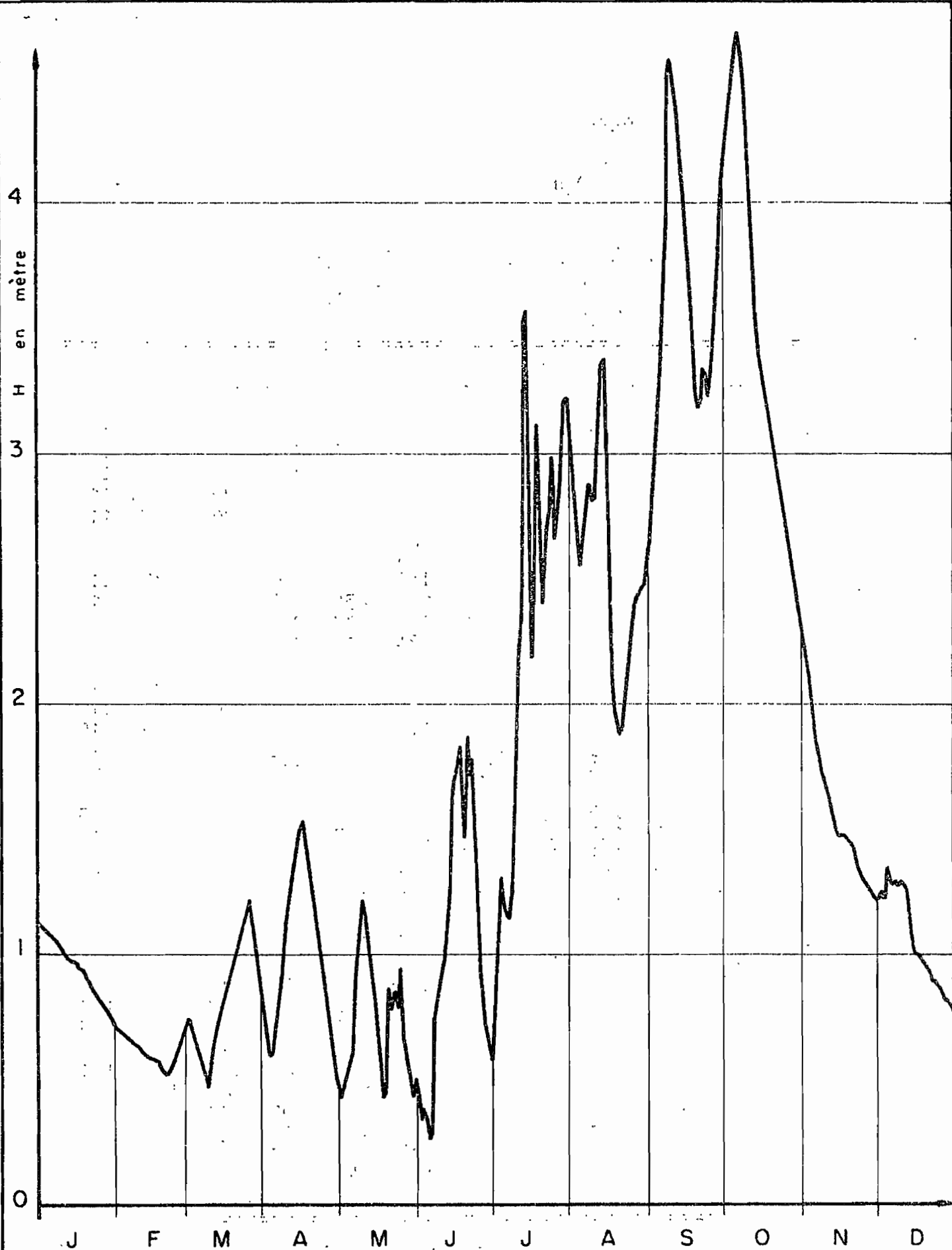
NDJEKE A NGONGON

- 23 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	130	92	80	137	99	159	170	196	145	220	228	120
2	128	92	80	139	98	164	174	199	150	235	222	119
3	127	91	79	142	97	169	177	206	165	250	219	118
4	127	90	79	140	97	173	180	210	175	265	200	118
5	126	88	78	139	95	177	180	216	186	275	197	118
6	125	88	78	137	93	179	181	223	190	286	184	117
7	124	88	78	134	91	183	182	230	202	296	175	117
8	121	87	78	133	90	187	183	236	205	290	165	116
9	118	87	78	133	88	189	183	243	208	285	150	116
10	115	87	82	132	89	191	184	232	229	270	143	116
11	111	87	83	130	89	196	185	231	230	264	137	116
12	110	87	82	127	90	199	186	230	231	250	132	115
13	110	86	83	126	92	203	187	230	239	250	129	115
14	109	86	84	125	94	200	188	229	248	246	129	115
15	109	86	89	124	96	197	188	225	255	245	128	114
16	107	86	96	123	99	193	189	221	253	245	128	113
17	105	85	103	123	109	189	190	217	249	244	126	113
18	104	85	109	122	114	183	192	210	244	235	124	112
19	103	85	115	121	116	179	191	199	245	219	122	111
20	103	83	119	120	118	174	192	190	246	205	120	110
21	102	83	120	118	121	170	193	180	247	207	120	109
22	101	83	122	116	125	168	194	172	248	210	121	108
23	100	83	128	113	128	166	195	160	246	214	122	108
24	99	82	125	110	132	165	196	152	242	217	122	107
25	99	81	127	106	132	164	194	145	230	220	123	105
26	99	81	126	101	133	163	192	145	220	224	122	101
27	101	80	128	99	137	160	190	145	209	229	121	99
28	99	80	130	100	140	163	193	145	207	232	121	98
29	96			93	145	164	194	145	205	232	120	97
30	94			89	149	166	194	145	203	232	120	96
31	94				154		195	145		232		95



LOM à BETARE-OYA

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

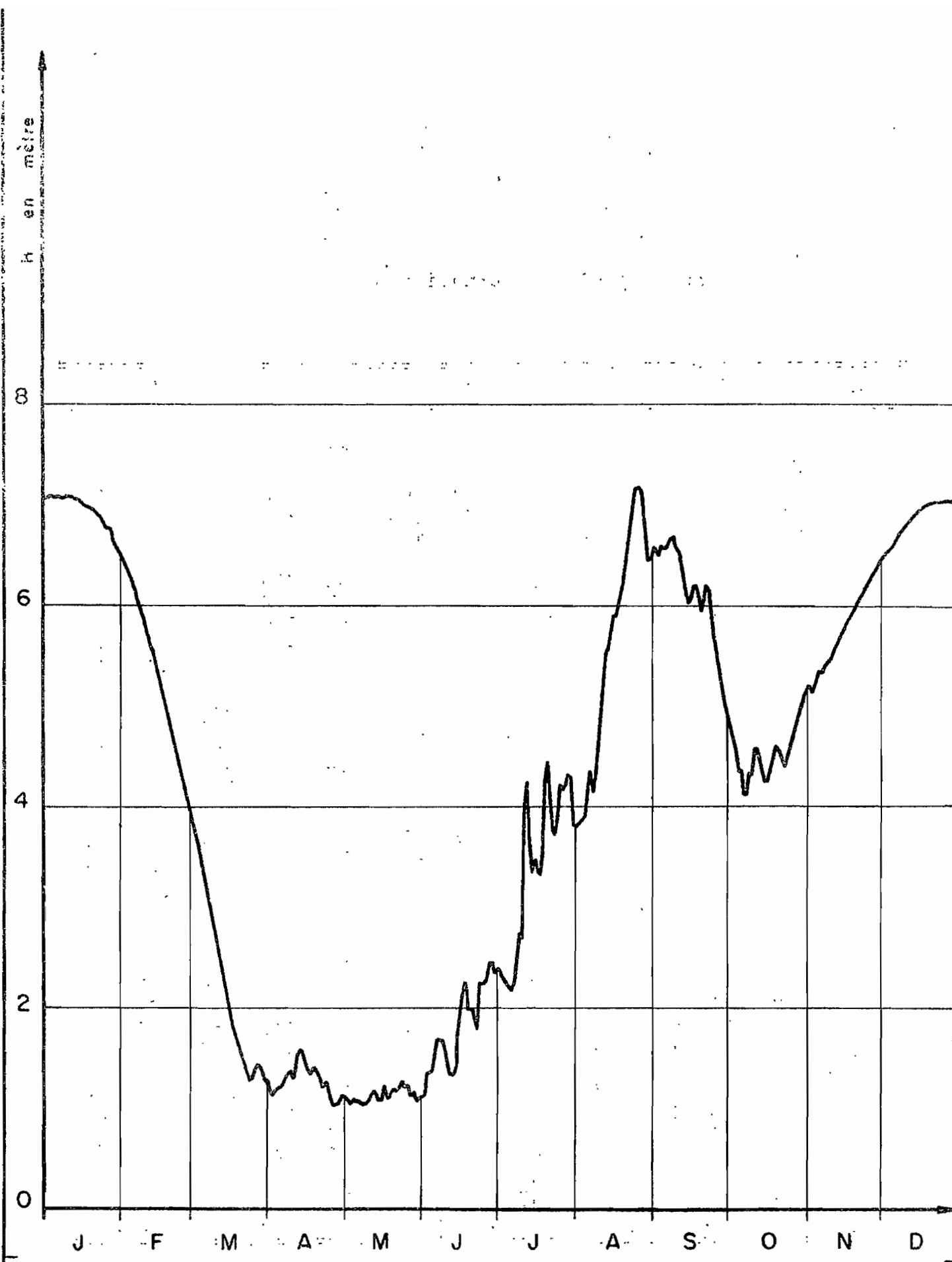
LOM A BETARE-OYA

- 24 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	113	71	70	85	47	50	58	311	261	418	227	122
2	112	70	75	74	43	44	75	298	273	429	222	123
3	111	69	73	66	46	34	93	286	288	437	218	125
4	110	69	69	59	51	38	115	272	303	448	213	122
5	109	68	66	60	54	35	131	255	322	456	203	135
6	108	67	63	68	58	26	119	263	339	462	191	129
7	107	66	58	77	62	29	115	275	362	468	183	128
8	106	65	56	85	86	75	114	283	395	460	178	129
9	105	65	53	92	99	80	124	288	452	448	174	127
10	104	64	47	109	112	87	152	281	457	430	170	129
11	102	63	55	117	122	92	180	282	448	412	167	128
12	101	62	63	125	116	98	216	302	440	388	163	127
13	99	61	67	130	105	109	231	322	429	363	157	122
14	98	60	72	137	95	125	353	337	418	348	152	108
15	98	59	77	145	87	162	357	338	408	340	149	106
16	97	59	81	150	81	171	230	294	394	334	148	100
17	97	58	85	153	70	175	218	231	375	329	148	100
18	95	58	88	145	52	183	281	214	361	322	147	97
19	94	56	92	139	43	158	312	197	341	317	146	96
20	94	54	96	131	95	147	276	192	325	308	145	95
21	91	53	98	122	87	187	240	188	318	302	144	93
22	89	52	103	115	78	172	255	190	322	295	143	92
23	87	54	107	109	81	178	270	204	334	289	136	90
24	85	56	109	101	85	145	276	211	331	283	133	89
25	84	58	113	92	79	126	298	222	323	275	131	87
26	82	61	117	83	95	98	266	233	332	269	129	86
27	81	64	122	75	69	88	272	240	345	262	127	83
28	79	67	112	66	62	72	285	243	361	256	126	82
29	77		105	58	54	69	309	246	379	250	125	81
30	76		97	52	48	65	322	248	407	245	123	79
31	74		94		43		323	253		236		77



DJEREM à BETARE-GONGO

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

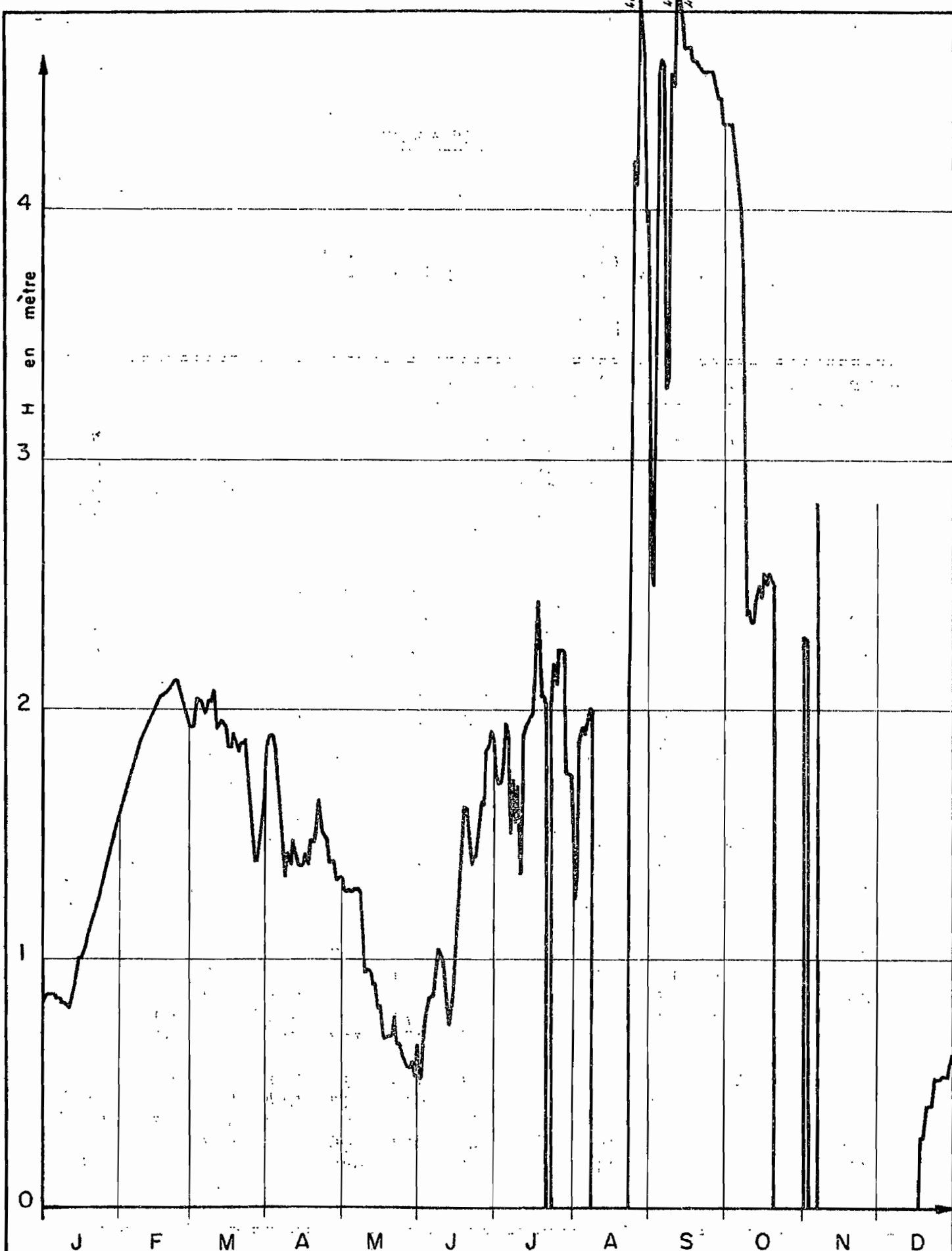
DJEREM A BETARE-GONGO

ANNEE 1971

- 25 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	707	650	391	121	111	111	237	378	658	487	520	648
2	707	644	380	115	109	112	239	383	655	476	521	651
3	707	638	369	113	107	135	234	385	650	466	514	655
4	708	631	352	118	104	135	226	387	660	459	521	657
5	708	624	339	119	108	136	223	391	658	435	528	660
6	707	615	332	120	106	153	220	422	658	436	536	665
7	708	609	319	122	107	169	217	435	662	413	535	669
8	708	600	306	130	103	168	229	415	668	412	540	674
9	707	595	291	133	103	167	253	432	669	435	542	678
10	708	588	281	136	104	158	275	463	658	433	546	681
11	708	580	268	130	106	144	369	491	652	453	553	684
12	707	571	252	139	115	133	402	540	639	460	559	688
13	707	559	242	155	117	131	424	551	621	446	564	690
14	706	547	229	159	113	135	362	557	613	438	571	693
15	706	538	215	153	109	164	335	579	602	425	576	695
16	704	526	198	143	108	190	347	590	609	425	581	698
17	702	517	185	136	123	214	335	592	621	438	585	699
18	699	506	176	132	111	225	332	601	621	445	593	701
19	698	494	171	140	108	199	352	617	609	455	597	703
20	696	488	163	137	115	199	431	629	595	460	600	703
21	695	474	153	133	119	198	445	647	606	455	605	704
22	694	466	145	127	117	185	401	665	621	446	610	704
23	692	453	136	120	119	179	377	689	616	442	615	704
24	688	441	130	125	127	226	371	708	597	451	618	705
25	683	431	127	115	121	224	389	717	569	459	624	705
26	679	421	128	105	122	226	424	717	558	469	628	706
27	678	410	140	102	121	235	416	714	544	477	632	705
28	678	400	143	104	113	245	421	689	524	489	636	705
29	665		140	105	115	245	433	656	505	497	640	704
30	660		134	113	109	235	429	647	496	506	644	705
31	655		127		106		381	647		511		704



DJEREM à MBAKAOU AVAL

Hauteurs d'eau en 1971

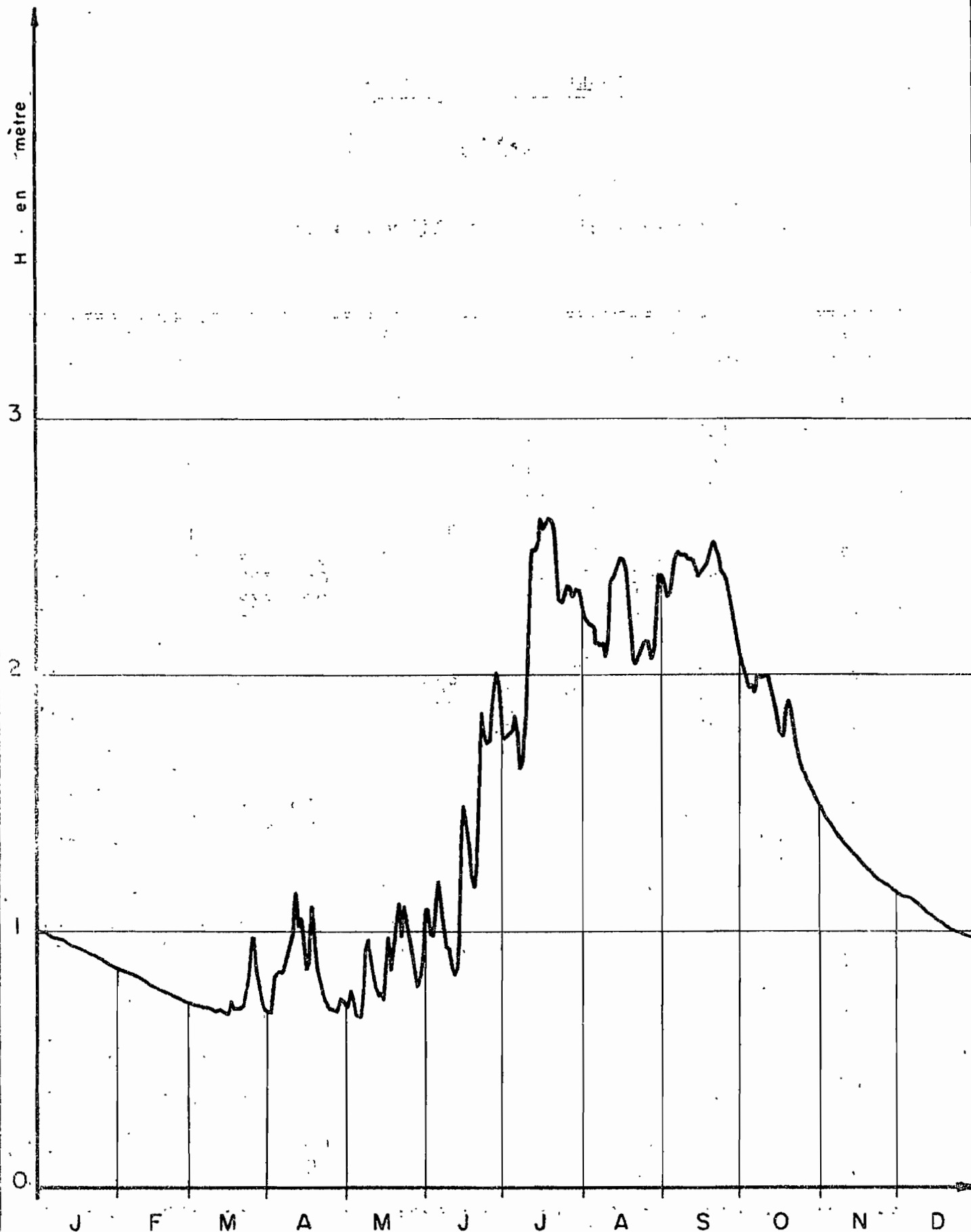
DJEREM A MBAKAOU AVAL

ANNEE 1971

- 26 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	90	158	193	177	132	66	188	173	400	435	0	0
2	83	162	193	187	128	52	174	124	255	435	230	0
3	86	165	201	190	127	54	170	130	250	435	229	0
4	86	169	205	190	128	74	171	188	335	435	0	0
5	86	172	204	185	127	80	178	193	455	420	0	0
6	86	176	202	171	128	85	195	190	460	410	0	0
7	84	179	198	154	128	86	190	195	458	400	0	0
8	84	183	201	139	128	96	150	201	328	370	283	0
9	82	186	204	133	127	104	172	200	333	300	0	0
10	82	189	203	143	107	101	155	0	455	238	0	0
11	81	191	208	138	94	93	170	0	450	240	0	0
12	80	193	192	148	96	82	134	0	485	235	0	0
13	84	196	194	142	95	73	186	0	485	235	0	0
14	88	198	196	138	90	82	192	0	475	245	0	0
15	96	200	194	137	90	100	194	0	465	250	0	0
16	101	202	193	138	80	115	197	0	465	245	0	0
17	101	204	185	143	81	140	200	0	465	255	0	0
18	104	206	185	138	69	150	222	0	460	250	0	3
19	108	206	191	148	68	162	244	0	460	255	0	27
20	112	207	188	147	69	161	205	0	458	250	0	27
21	115	208	183	152	69	148	205	0	457	253	0	42
22	119	210	186	164	69	138	0	0	455	250	0	42
23	122	212	186	153	77	142	200	0	455	0	0	42
24	127	212	188	149	66	142	0	0	455	0	0	53
25	131	209	175	148	66	152	219	300	455	0	0	52
26	135	204	163	138	62	164	210	420	455	0	0	52
27	140	201	149	139	60	162	224	410	450	0	0	53
28	144	197	139	139	57	184	224	485	445	0	0	53
29	148		139	132	56	186	0	470	445	0	0	53
30	151		150	133	59	186	174	460	435	0	0	61
31	154		159		53		174	395		0		61



VINA SUD au LAHORE

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

VINA SUD AU LAHORE

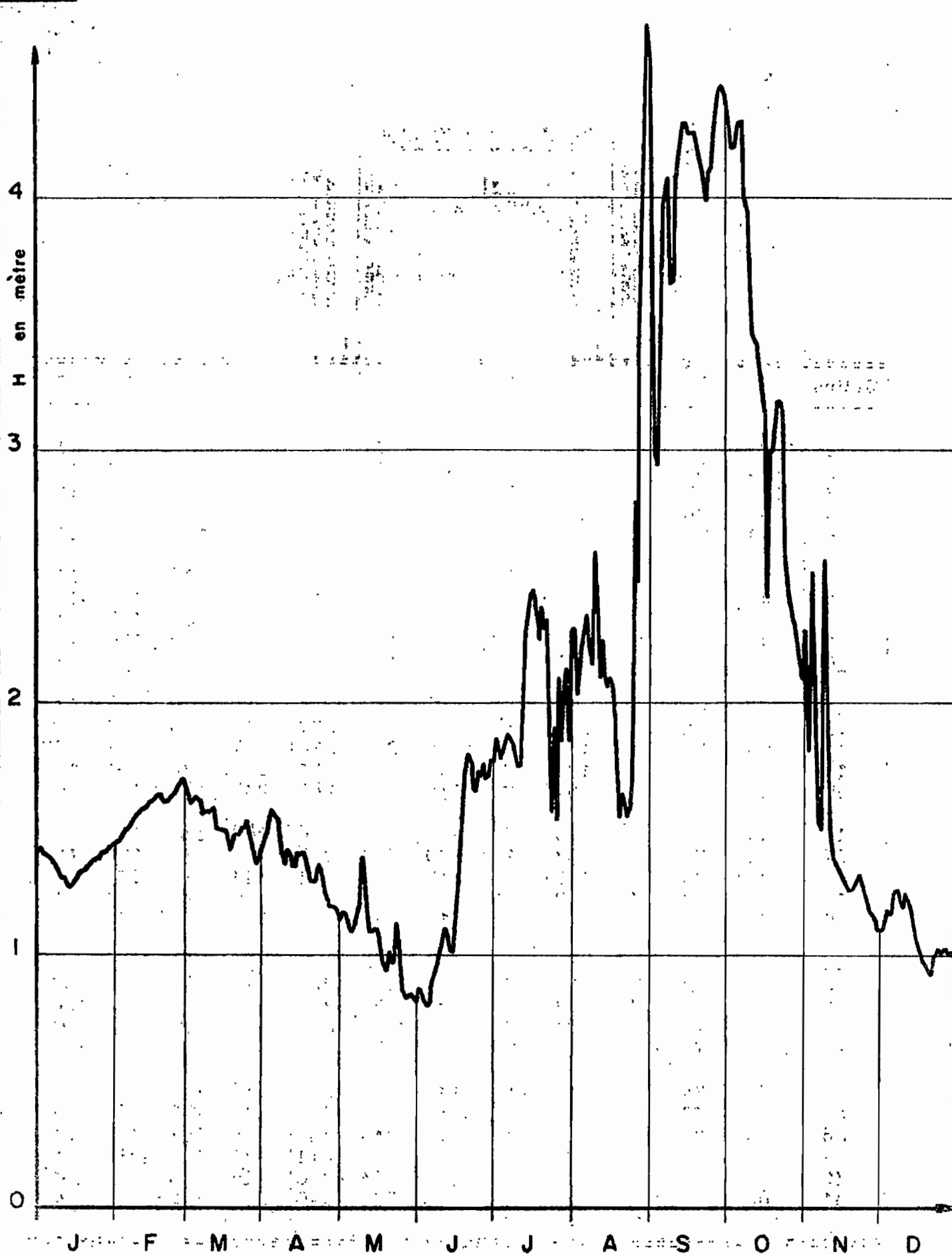
- 27 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	101	86	73	69	71	109	175	225	239	211	149	115
2	100	86	72	68	70	109	175	222	236	206	147	115
3	100	85	72	69	77	99	176	220	230	200	145	114
4	100	85	71	83	72	98	177	219	232	197	143	113
5	99	84	71	84	67	111	178	219	239	195	142	113
6	99	84	71	85	66	120	184	212	245	196	141	113
7	98	84	70	84	66	108	178	212	248	193	140	113
8	98	83	70	88	75	100	163	211	247	200	138	112
9	97	83	70	91	93	95	166	212	247	200	136	111
10	97	82	70	95	97	93	180	207	246	199	135	110
11	97	82	69	99	90	86	203	215	245	200	134	109
12	96	81	69	115	83	83	244	237	245	200	133	108
13	96	80	70	102	78	86	249	238	244	195	132	107
14	95	80	69	105	75	99	248	241	240	192	131	106
15	95	79	69	97	76	136	252	244	238	187	130	106
16	94	79	68	85	73	149	261	246	240	181	128	105
17	94	78	68	87	90	139	257	246	241	177	127	104
18	94	78	73	110	98	135	259	241	243	176	126	103
19	93	77	70	99	85	122	261	229	246	185	125	103
20	93	77	70	85	95	117	260	219	250	190	124	102
21	92	76	70	80	105	127	256	205	252	186	123	101
22	92	76	70	75	111	163	240	204	249	180	122	101
23	91	75	72	73	98	185	229	208	247	172	121	100
24	91	75	77	71	110	177	228	210	244	168	120	100
25	90	74	81	69	101	173	231	213	239	164	119	100
26	89	74	98	69	96	174	235	214	238	162	119	99
27	89	73	98	68	92	186	235	211	233	159	118	99
28	88	73	86	68	82	194	230	206	228	157	117	88
29	87		78	74	78	201	233	211	221	155	116	88
30	87		74	73	82	195	233	230	216	153	116	88
31	86		70		91		230	240		151		87

MUDYCE



SANAGA à GOYOUM

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

SANAGA A GOYOUM

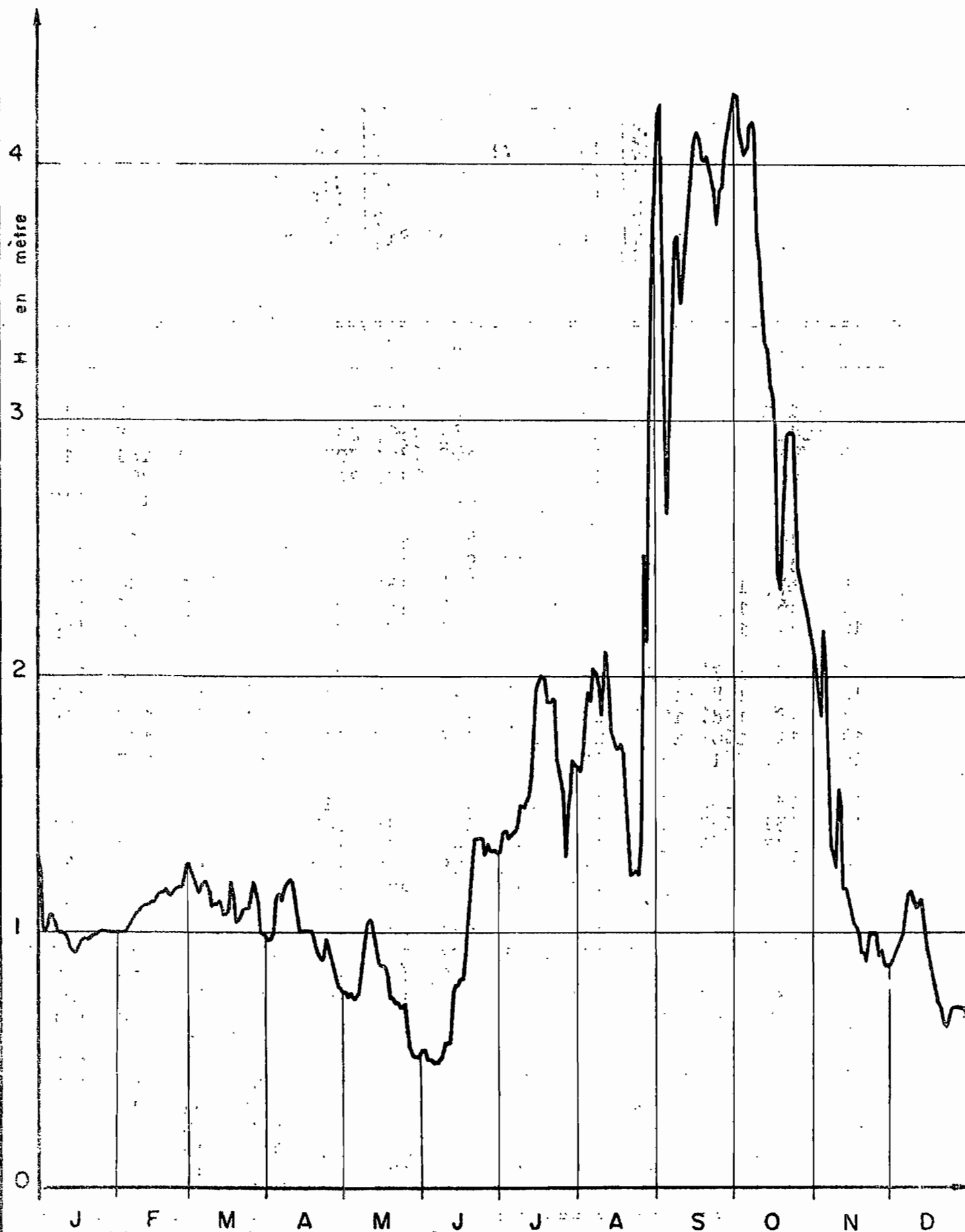
- 28 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	141	145	166	142	114	81	177	229	455	436	229	110
2	141	145	162	146	117	87	186	230	364	429	195	110
3	143	146	160	149	117	85	181	203	298	420	181	115
4	140	148	162	156	115	82	178	216	294	420	252	118
5	140	149	163	158	110	80	181	223	343	426	195	117
6	139	150	162	156	109	81	184	228	397	430	166	125
7	138	151	161	155	113	90	188	235	401	430	152	126
8	137	153	156	150	118	94	186	221	408	400	150	126
9	136	155	157	140	121	96	184	215	366	395	256	121
10	134	156	157	136	139	101	178	260	367	366	179	119
11	131	157	157	142	128	106	165	236	409	346	150	125
12	131	158	159	140	118	111	165	210	415	344	142	123
13	128	158	151	135	109	108	196	225	421	340	138	118
14	127	160	150	135	109	102	227	210	430	331	135	1
15	127	161	150	141	110	101	236	206	430	323	133	108
16	130	162	150	140	110	113	243	210	426	315	131	104
17	131	163	150	141	107	126	245	207	426	242	129	101
18	133	164	145	138	99	146	237	195	426	299	127	98
19	133	164	142	132	97	158	225	167	424	300	126	96
20	134	162	145	129	94	172	238	155	417	310	126	94
21	135	161	148	129	101	180	230	164	412	320	128	92
22	136	161	148	133	97	177	233	160	410	320	130	99
23	137	163	149	136	97	166	186	155	399	315	132	100
24	138	164	151	131	113	165	157	159	410	258	129	103
25	138	165	151	125	106	173	190	172	412	249	125	101
26	140	167	154	122	89	171	154	280	428	240	120	103
27	140	169	146	119	85	176	210	228	436	233	118	103
28	141	170	143	119	83	170	185	352	442	231	116	101
29	142		139	119	84	171	205	403	445	225	115	101
30	143		136	118	85	178	214	434	442	218	110	101
31	144		140		83		185	409		210		99

O. OES - A. OUA



SANAGA à NANGA-EBOKO

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

SANAGA A NANGA-EBOKO

ANNEE 1971

- 29 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	130	100	127	98	77	54	131	165	420	428	209	87
2	123	100	124	97	77	54	132	163	424	427	200	89
3	103	100	120	97	75	50	139	171	350	413	190	91
4	100	100	117	100	76	50	140	187	254	406	185	93
5	105	100	115	113	75	50	137	194	264	404	218	96
6	107	103	118	115	74	49	138	191	303	407	200	100
7	107	105	119	112	75	49	139	203	352	415	164	109
8	104	107	120	118	82	50	140	202	370	417	135	115
9	102	107	117	120	90	51	144	198	372	412	130	116
10	100	109	110	121	99	57	149	185	346	370	126	114
11	100	110	110	120	104	57	149	202	357	362	156	111
12	99	110	111	110	105	57	152	210	373	340	148	110
13	98	111	112	105	103	75	154	200	389	330	117	113
14	94	111	111	100	96	79	162	180	397	327	117	110
15	93	112	107	100	89	80	184	176	408	314	114	100
16	92	112	107	100	87	82	195	173	413	309	107	93
17	93	115	109	100	87	82	198	172	410	297	104	87
18	96	115	120	100	87	88	201	173	403	241	102	82
19	97	115	116	100	84	100	200	169	402	234	100	78
20	97	117	104	97	74	117	190	148	403	275	92	72
21	97	115	104	92	74	130	190	128	398	287	92	70
22	98	114	107	90	72	137	191	122	394	295	89	65
23	99	115	109	89	72	137	190	123	389	295	97	63
24	99	117	109	97	71	137	167	124	377	294	100	65
25	100	117	110	95	71	136	160	123	390	260	100	70
26	100	118	115	92	72	130	155	135	392	242	100	71
27	100	118	120	87	56	135	130	247	405	237	91	71
28	100	125	116	83	54	132	150	214	414	230	93	71
29	100		112	80	51	132	156	298	419	228	88	70
30	100		100	78	51	132	168	362	425	224	87	70
31	100		100		51		165	400		218		68

H en mètre

3

2

1

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

SANAGA à NACHTIGAL

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

--

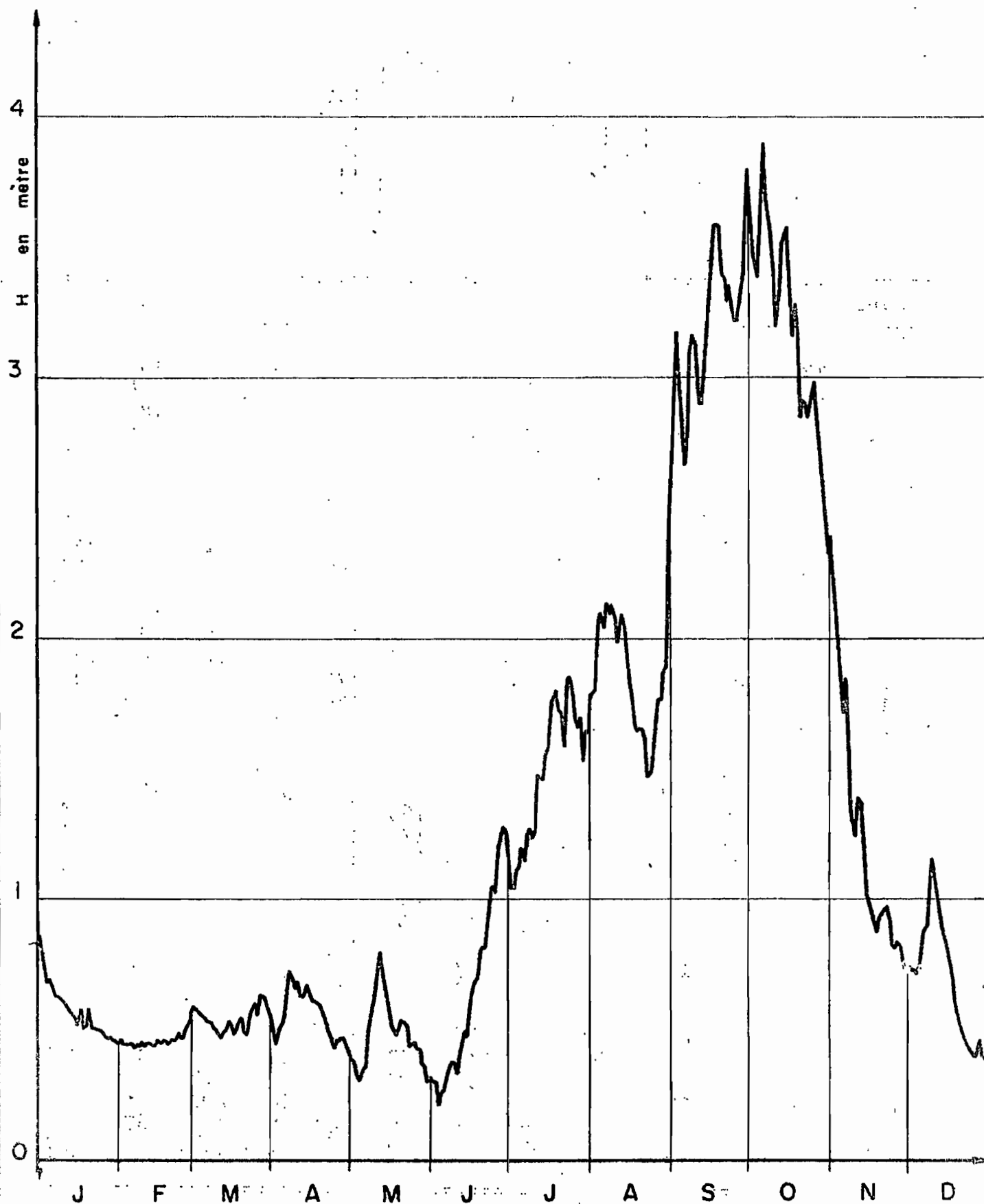
SANAGA A NACHTIGAL

- 30 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	120	89	109	88	77	59	121	164	283	304	193	87
2	115	89	111	86	74	60	123	151	300	306	184	87
3	95	90	110	88	74	60	125	172	294	303	181	88
4	95	90	106	91	72	58	129	177	248	311	170	91
5	100	90	103	100	72	57	130	169	217	311	160	97
6	100	92	103	106	71	58	127	171	217	307	187	105
7	98	92	104	113	73	57	128	176	240	308	165	115
8	98	93	106	115	82	54	128	178	267	312	141	115
9	95	93	106	112	88	50	130	180	273	310	129	121
10	95	94	102	110	97	51	129	170	272	285	123	125
11	93	95	98	109	108	57	132	165	260	281	138	120
12	92	95	97	99	115	66	133	182	264	278	146	117
13	90	96	99	98	110	76	136	176	283	267	121	116
14	88	97	99	100	104	78	134	166	287	270	110	117
15	88	97	100	98	100	90	144	156	295	262	105	113
16	86	99	96	97	95	94	158	155	299	253	102	107
17	86	99	96	97	90	92	166	151	302	247	100	98
18	86	99	97	98	89	89	169	149	300	243	97	91
19	86	99	96	96	89	94	176	150	298	210	95	84
20	88	99	99	95	87	100	176	145	296	220	97	78
21	88	99	96	93	88	114	167	133	298	227	95	75
22	88	99	96	93	83	124	168	120	294	231	95	71
23	89	98	106	84	79	129	164	117	297	235	95	68
24	88	98	103	83	80	127	164	118	280	243	96	65
25	88	101	103	84	77	128	147	114	283	248	97	68
26	88	102	101	88	76	128	126	119	287	225	97	68
27	88	104	101	86	79	130	137	122	287	216	93	70
28	88	106	102	85	79	130	120	156	294	208	91	68
29	88		102	82	70	128	133	171	304	202	88	68
30	89		97	79	64	127	140	233	305	198	87	68
31	89		93		60		149	268		198		67



SANAGA à SAKBAYEME

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

SANAGA A SAKBAYEME

ANNEE 1971

- 31 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	83	45	57	55	40	32	115	178	272	365	239	74
2	86	46	59	49	39	30	104	180	290	350	223	73
3	80	44	58	45	37	30	104	180	318	343	202	73
4	73	44	57	50	33	21	111	206	285	339	197	72
5	68	44	56	52	31	26	112	210	275	367	181	74
6	69	45	55	55	35	27	120	204	267	390	172	82
7	66	43	53	64	36	30	115	214	280	371	185	89
8	63	44	53	73	49	36	124	210	310	363	158	90
9	63	44	53	70	54	38	127	213	317	358	135	109
10	62	45	51	66	59	38	124	208	313	343	130	116
11	61	44	50	69	68	33	126	199	290	320	125	106
12	60	45	48	63	75	42	148	202	290	331	139	101
13	58	45	47	63	80	45	147	210	310	352	137	92
14	57	44	49	65	71	50	146	205	322	355	117	90
15	56	44	50	68	64	48	156	195	330	358	103	86
16	55	46	54	63	58	60	158	183	347	331	100	82
17	52	45	52	61	53	63	174	180	359	316	95	75
18	58	46	49	61	50	68	178	170	359	328	93	70
19	50	46	50	60	48	70	180	165	358	321	88	63
20	51	45	54	59	51	80	173	166	340	285	93	56
21	58	46	55	55	54	82	172	166	338	292	95	53
22	51	46	49	52	53	82	160	163	330	290	97	48
23	50	46	48	48	52	89	185	147	335	285	98	46
24	50	49	55	47	44	103	186	148	328	290	93	44
25	50	47	58	43	45	105	181	154	322	295	83	42
26	49	47	60	46	45	103	169	168	322	299	82	40
27	48	51	56	46	43	120	166	177	330	279	84	40
28	47	52	64	47	43	124	170	177	338	267	82	46
29	47		64	47	37	128	153	188	352	258	77	40
30	46		63	44	36	126	165	190	380	248	73	40
31	46		60		30		164	244		233		38

H en mètre

0

2

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

SANAGA à SONG LOULOU (Amont)

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

--

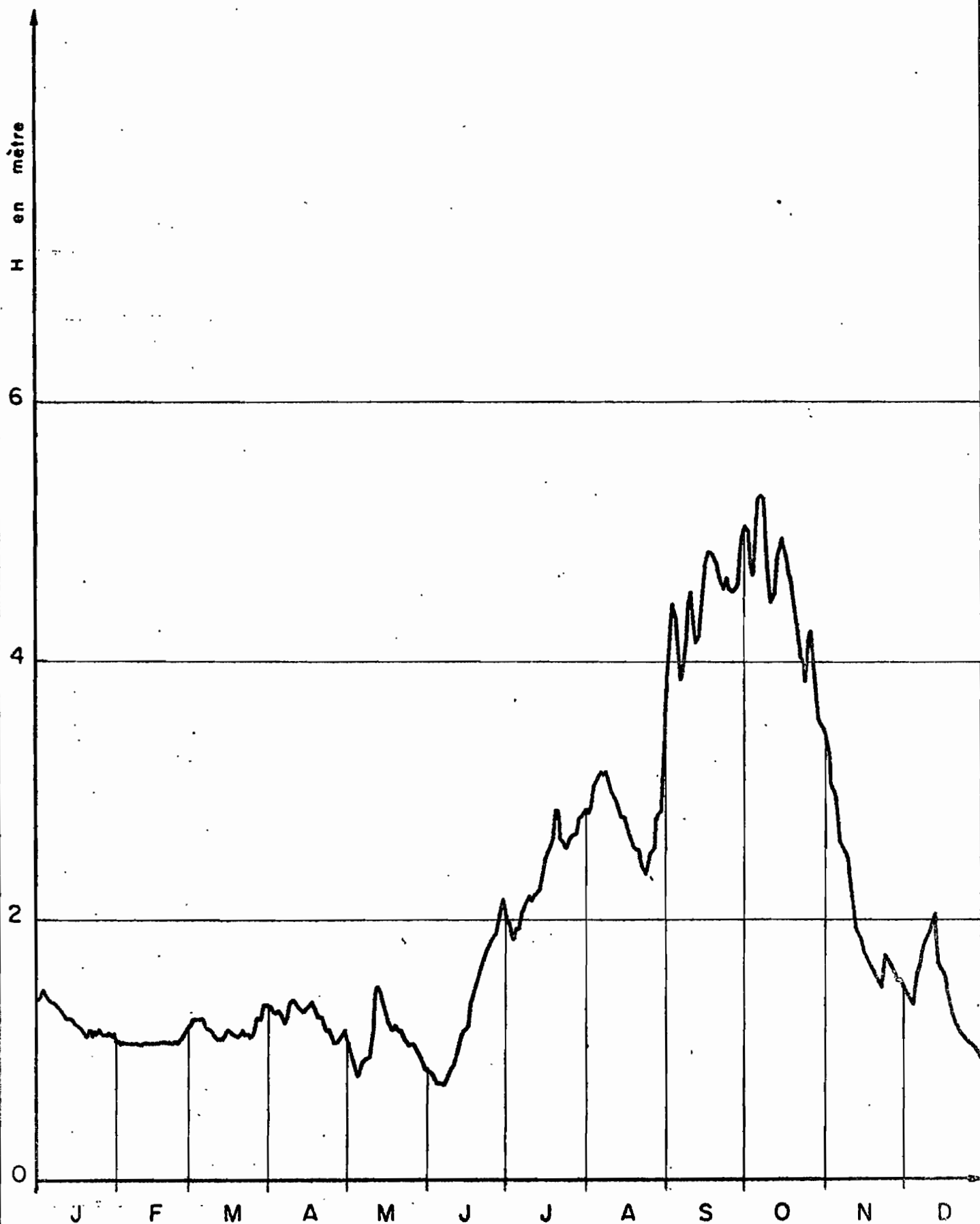
SANAGA A SONG-LOULOU (Amont)

- 32 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm.

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	98	67	76	84	89	72	128		148	227	144	
2	96	67	78	83	84	70	126		151	227	142	
3	98	65	80	82	79	69	124		155	207	140	
4	100	67	78	80	76	68	122		153	201	139	
5	98	66	78	83	72	67	125		151		136	
6	96	66	78	81	73	66	125		149		132	
7	94	66	73	79	76	65	127		151	227	130	
8	92	68	71	81	78	69	130		153			
9	91	68	71	83	78	71	132		156	216		
10	89	67	70	92	80	73	134		157	195		
11	87	68	69	90	87	76	132		155	176		
12	85	67	67	89	92	79	135		153	186		
13	82	68	67	87	95	81	137		155	212		
14	80	68	67	85	90	83	139		157	216		
15	78	68	70	87	88	84	142		183	227		
16	76	67	73	90	86	86			201	217		
17	74	68	72	92	84	90			207	203		
18	72	68	70	91	83	92			205	196		
19	72	70	70	89	81	95			203	193		
20	70	68	68	87	83	99			201	166		
21	68	70	70	87	87	101			197	163		91
22	70	68	72	85	85	106			193	156		90
23	68	68	71	84	83	109			187	153		88
24	69	70	71	83	81	112			191	148		87
25	71	68	70	82	79	117			186	153		85
26	69	71	71	81	79	120			184	156		83
27	67	71	74	81	81	122		138	182	153		81
28	65	73	77	84	79	125		139	184	151		79
29	67		80	88	77	128		140	216	148		78
30	66		87	91	75	130		142	225	147		76
31	67		87		74			145		145		74



SANAGA à SONG LOULOU (Aval)

Hautsurs d'eau en 1971

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

date des:

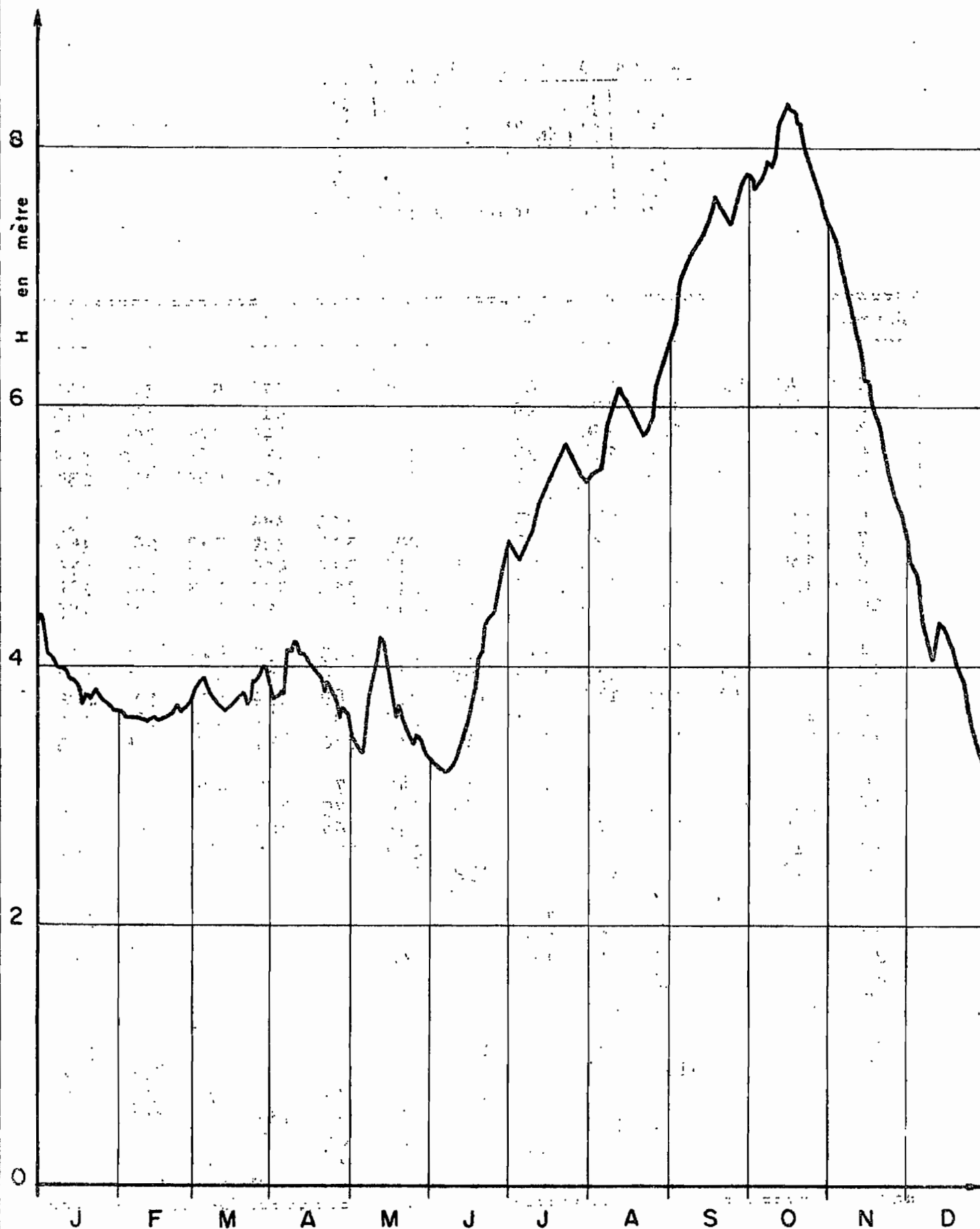
SANAGA A SONG-LOULOU AVAL

ANNEE 1971

- 33 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	140	105	115	133	109	83	201	285	378	505	340	148
2	138	105	123	132	99	83	198	283	411	502	334	145
3	142	103	125	130	95	81	188	298	445	475	305	140
4	147	105	124	128	85	75	185	305	434	466	300	138
5	142	104	124	130	78	74	193	308	402	505	295	135
6	138	104	124	125	85	74	193	310	385	525	265	155
7	137	104	118	120	90	72	205	314	394	528	260	164
8	135	105	115	125	92	75	210	312	415	525	255	175
9	135	105	115	135	92	80	215	315	445	483	252	184
10	133	104	114	139	95	85	218	305	453	465	248	188
11	129	105	110	137	110	88	215	299	425	445	228	194
12	127	104	108	135	145	98	219	295	414	452	205	197
13	125	105	108	131	149	105	222	288	419	475	195	205
14	125	105	108	129	145	112	225	285	444	484	188	168
15	123	105	112	131	138	115	238	280	457	495	185	165
16	120	104	115	134	127	118	248	279	475	485	175	160
17	118	105	113	137	122	134	250	275	485	470	172	158
18	115	105	112	133	119	139	258	264	483	465	165	145
19	115	106	112	128	115	145	262	259	480	446	163	133
20	113	105	110	125	119	152	286	255	475	435	160	126
21	110	106	113	125	115	158	285	255	465	420	154	120
22	114	105	115	118	115	169	263	245	459	405	151	115
23	109	105	112	115	110	172	258	239	455	402	148	112
24	112	106	112	115	105	176	255	235	465	385	173	109
25	114	105	110	108	104	182	260	243	455	418	170	107
26	112	108	112	105	104	185	265	252	453	424	168	105
27	110	108	125	105	105	189	265	255	455	396	165	103
28	111	113	123	108	102	198	268	279	458	375	159	100
29	113		125	112	98	210	278	281	485	355	153	99
30	110		135	115	92	215	280	285	495	353	153	95
31	112		135		85		282	344		345		92



SANAGA à SONG-DONG

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

SANAGA A SONG- DONG

ANNEE 1971

- 34 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	425	365	380	385	350	329	497	547	650	778	741	498
2	439	364	383	375	345	326	492	549	656	775	738	481
3	435	362	386	376	340	324	489	550	662	768	732	480
4	421	360	389	377	336	323	486	551	687	769	726	475
5	410	360	391	380	335	322	482	552	696	774	715	469
6	408	360	385	378	333	320	485	567	701	776	706	462
7	406	360	382	399	348	319	489	583	708	782	701	438
8	402	359	375	414	375	324	494	592	714	789	692	427
9	399	359	375	413	383	323	499	598	717	788	678	418
10	398	359	373	420	390	327	502	602	720	785	669	412
11	396	358	370	416	399	332	514	609	725	792	658	406
12	394	357	368	410	416	338	521	615	728	813	653	413
13	390	359	366	410	423	345	528	610	731	819	645	424
14	389	360	365	406	419	352	531	608	735	824	637	435
15	387	361	368	404	409	361	534	605	740	831	621	431
16	385	358	370	402	397	370	538	601	746	835	619	428
17	383	360	373	399	384	378	544	597	754	830	604	421
18	370	361	374	396	372	383	549	592	762	828	598	418
19	378	361	375	394	360	406	552	588	759	825	593	410
20	377	363	378	392	369	412	557	584	755	819	587	405
21	375	363	380	380	366	428	561	581	750	819	575	400
22	379	365	377	387	359	434	567	578	746	801	562	397
23	382	369	369	385	354	437	572	582	743	797	556	389
24	378	367	374	380	348	440	568	590	741	792	547	379
25	376	365	390	377	343	442	563	592	748	786	538	360
26	373	368	388	373	340	451	559	614	757	778	530	355
27	371	371	390	360	347	462	554	619	764	773	525	346
28	369	373	395	368	345	475	550	625	773	767	521	341
29	367		400	366	341	480	548	631	776	759	517	325
30	367		401	364	335	489	545	640	779	750	509	329
31	365		395		330		543	645		747		323

mètre
en
H

16

12

8

4

0

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

SANAGA à EDEA E.O

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

--

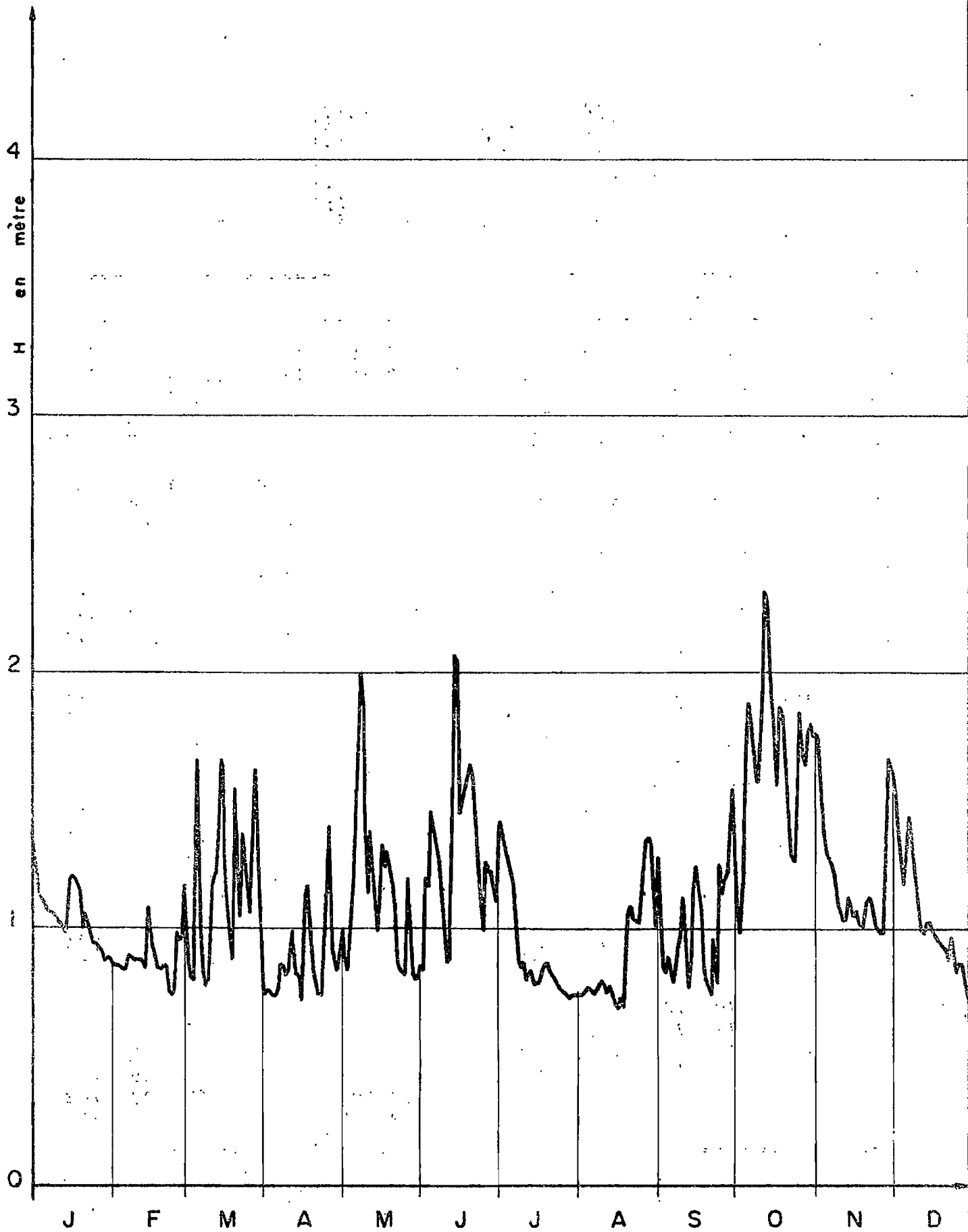
SANAGA A EDEA Eo

ANNEE 1971

- 35 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	818	771	775	793	763	745	902	993	1122	1260	1194	836
2	838	770	785	782	755	742	883	1003	1164	1240	1083	828
3	840	769	789	777	753	738	871	991	1167	1231	1056	824
4	829	768	788	769	746	735	885	1008	1187	1227	1030	822
5	818	768	820	778	742	735	883	1030	1187	1238	1017	824
6	813	768	790	780	739	730	885	1036	1130	1292	1009	832
7	810	767	783	788	743	730	891	1030	1126	1273	1000	837
8	808	765	782	802	745	730	891	1037	1200	1250	993	844
9	804	767	781	812	770	735	892	1040	1185	1247	963	857
10	802	762	780	817	775	743	927	1047	1181	1249	942	871
11	804	764	778	802	787	740	915	1032	1172	1220	927	874
12	799	764	778	807	819	745	912	1030	1157	1190	917	871
13	796	766	771	800	812	756	934	1033	1160	1207	941	854
14	793	766	768	800	816	762	939	1043	1183	1230	920	851
15	791	768	775	800	806	772	950	1031	1201	1248	898	845
16	788	768	774	804	800	772	954	1008	1208	1227	884	848
17	786	766	784	802	790	786	957	1014	1218	1209	875	833
18	784	767	771	799	779	796	978	1003	1235	1210	868	823
19	782	766	775	800	775	802	994	984	1232	1209	863	813
20	783	766	780	796	772	819	1035	985	1224	1172	857	804
21	784	766	783	794	779	820	1001	979	1214	1151	864	795
22	783	767	782	790	778	822	981	979	1204	1158	864	786
23	782	766	775	782	774	827	978	969	1197	1152	865	780
24	780	765	781	776	765	845	995	958	1210	1165	865	774
25	779	775	788	772	762	866	999	959	1208	1154	859	770
26	778	770	788	766	768	864	986	959	1189	1163	854	765
27	777	772	788	765	765	868	972	975	1202	1160	849	761
28	775	775	788	766	760	890	970	83	1208	1134	843	764
29	774		795	768	763	899	974	999	1224	1117	839	763
30	772		803	765	765	902	953	1031	1257	1109	833	762
31	770		797		753		973	1052		1103		759



MEFOU à ETOA

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

--

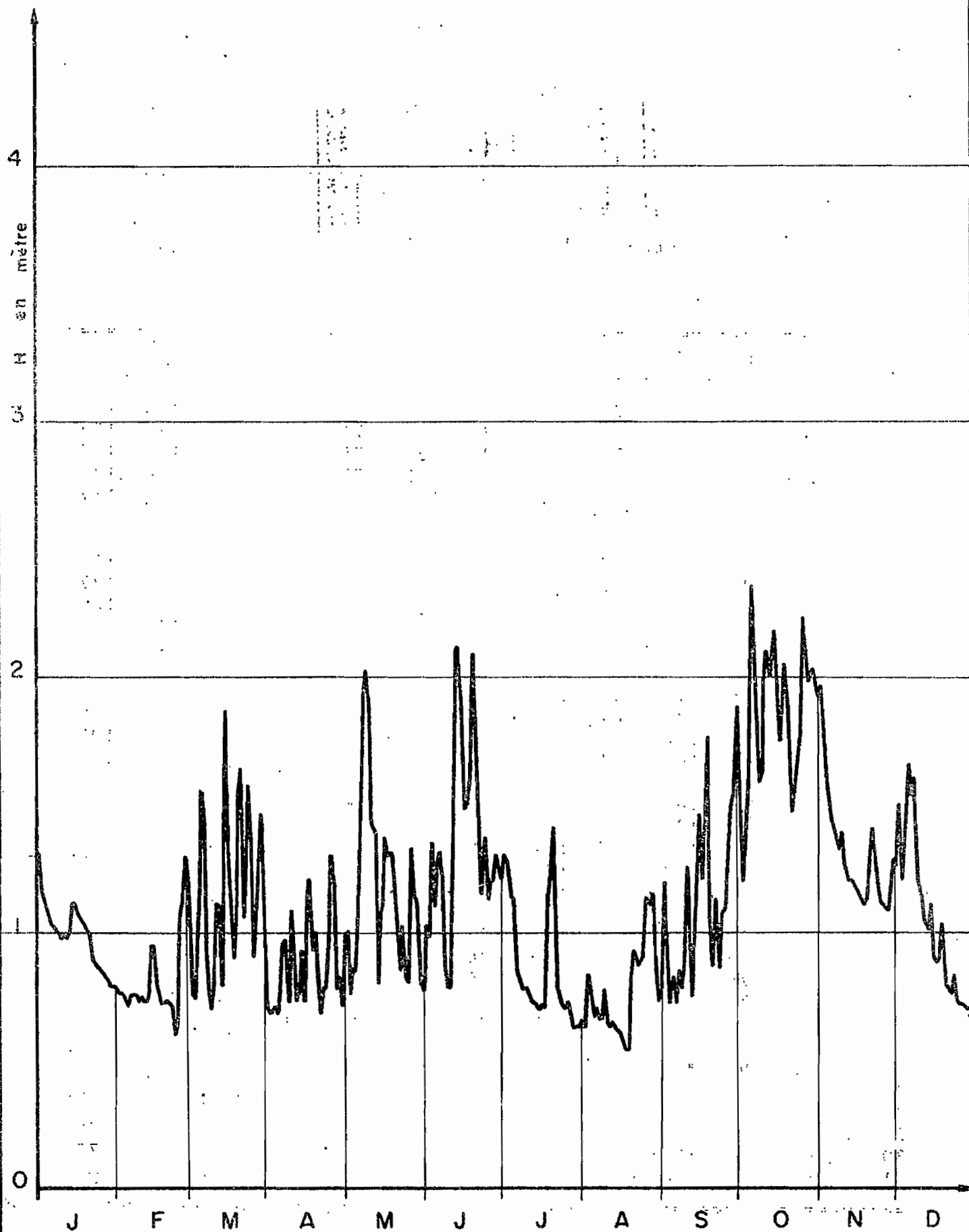
MEFOU A ETOA

ANNEE 1971

- 36 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	139	87	117	77	99	86	136	74	128	113	176	160
2	127	86	89	74	88	84	142	74	105	106	174	153
3	119	86	81	76	84	120	134	75	85	98	153	136
4	114	85	80	75	96	117	129	77	83	117	138	128
5	111	84	124	74	115	146	128	77	89	165	130	117
6	108	84	166	74	137	140	123	76	85	188	128	129
7	107	90	99	77	179	134	117	75	79	176	127	144
8	107	89	84	87	200	127	98	76	86	168	123	137
9	106	88	78	86	187	115	87	78	94	157	117	128
10	105	88	80	82	146	98	85	80	99	168	110	117
11	103	88	96	85	114	87	87	78	112	194	106	109
12	102	88	119	99	138	88	80	75	88	232	103	99
13	99	87	122	87	127	147	83	78	77	228	104	98
14	98	95	134	82	116	207	84	74	88	196	113	102
15	120	109	166	81	99	204	78	70	115	187	107	102
16	121	97	164	72	112	145	78	69	125	177	105	100
17	120	93	126	113	133	150	79	73	117	156	107	98
18	118	88	109	117	124	156	82	70	108	187	102	97
19	115	85	97	99	130	158	86	88	88	184	100	95
20	100	85	88	84	125	164	87	105	80	167	104	94
21	106	86	55	78	119	159	83	109	77	148	112	93
22	102	85	129	74	110	136	82	104	75	136	113	92
23	99	76	105	74	68	126	80	103	96	128	109	88
24	94	74	137	87	84	110	78	102	79	126	100	97
25	94	75	128	124	83	99	76	114	125	166	99	87
26	93	99	117	140	82	126	75	123	114	185	98	83
27	92	96	106	98	120	122	74	135	119	168	98	86
28	91	97	134	89	94	123	74	136	122	164	140	86
29	88		162	84	83	117	73	133	136	175	167	78
30	89		151	90	80	110	74	117	155	180	163	75
31	88		128		80		74	101		175		89



MEFOU à NSIMALEN

Hauteurs d'eau en 1971

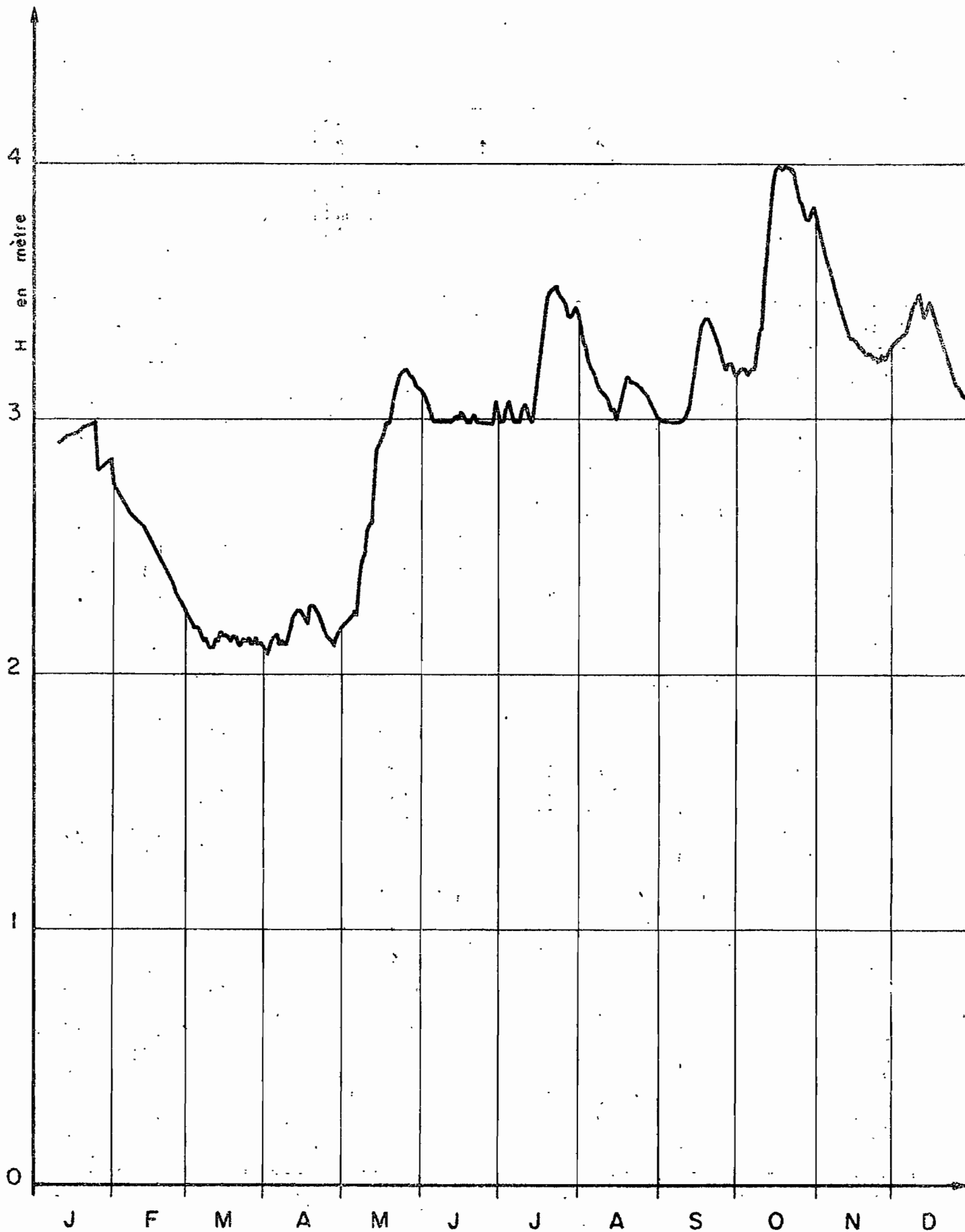
MEFOU A NSIMALEN

ANNEE 1971

- 37 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	130	78	121	80	99	77	120	65	77	189	192	126
2	132	77	87	71	100	103	130	63	120	157	196	150
3	118	76	75	68	76	98	128	71	93	120	183	126
4	113	76	74	69	86	135	118	84	72	135	163	121
5	110	74	105	71	85	110	114	71	81	157	152	145
6	106	71	155	68	101	125	113	67	83	235	146	166
7	103	76	145	83	144	131	86	70	72	205	141	154
8	102	76	90	96	192	120	82	66	85	187	136	160
9	101	76	76	97	203	86	78	66	78	159	133	131
10	100	73	70	73	193	78	78	78	87	163	139	121
11	98	75	79	109	146	78	79	65	126	198	129	115
12	100	73	112	96	141	122	75	63	97	210	125	106
13	98	73	111	73	139	210	73	65	75	200	120	103
14	100	75	79	76	80	211	72	63	100	210	120	101
15	112	95	165	93	104	189	71	62	124	218	119	111
16	112	95	187	73	111	160	70	60	146	200	117	90
17	108	80	132	109	137	149	71	57	121	175	115	89
18	106	75	106	121	130	151	70	54	151	183	112	90
19	104	72	90	93	131	160	113	54	176	205	111	103
20	103	72	104	100	131	209	123	81	106	188	113	86
21	101	73	153	80	111	181	141	93	87	158	128	79
22	99	72	164	68	98	135	98	91	113	147	141	78
23	91	71	106	78	85	115	79	87	107	155	130	76
24	38	60	127	79	103	132	73	88	86	167	119	83
25	86	64	158	93	83	137	71	91	108	178	113	74
26	85	108	138	130	80	113	70	114	110	223	111	72
27	84	113	90	118	133	121	71	113	125	213	110	72
28	83	130	98	78	114	121	66	111	148	198	109	71
29	80		120	83	115	130	63	105	153	201	113	70
30	79		146	71	111	125	63	84	176	203	129	70
31	79		125		81		63	73		198		86



NYONG à ABONG-MBANG

Hauts d'eau en 1971

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

date

des.

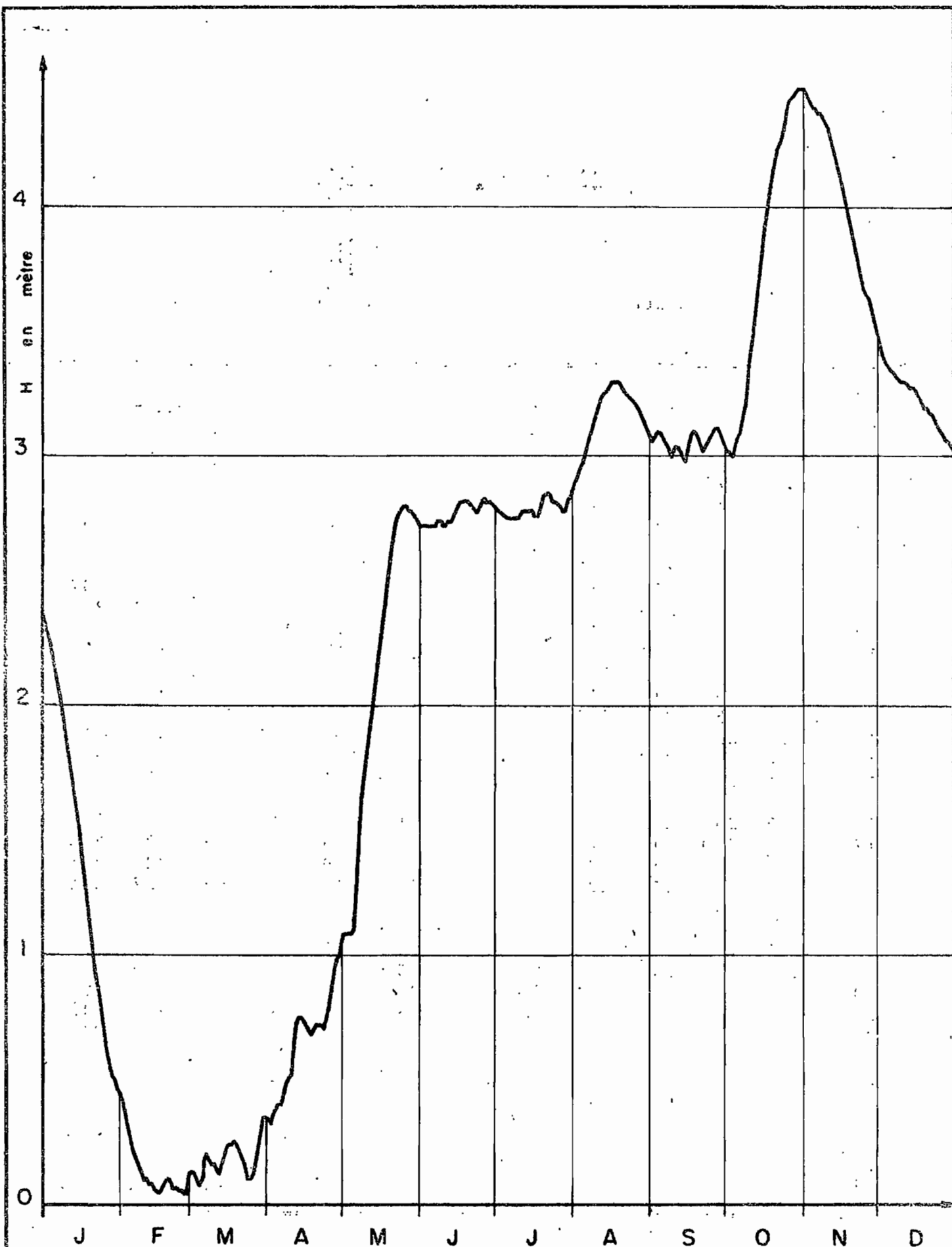
NYONG A ABONG-MBANG

ANNEE 1971

- 38 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1		276	225	210	218	311	300	340	300	317	380	329
2		274	223	209	220	310	299	338	300	318	376	330
3		272	221	208	221	308	299	330	299	320	372	331
4		270	219	214	222	305	305	328	299	320	368	332
5		268	218	215	223	300	307	323	299	319	362	333
6		266	218	216	225	299	302	320	399	318	360	334
7		265	216	212	223	299	299	318	299	320	358	337
8		263	213	213	238	299	299	315	299	320	353	342
9		262	214	213	245	299	299	312	299	326	348	344
10		261	211	212	247	299	305	311	299	334	345	347
11	291	260	211	216	257	299	306	310	300	336	342	349
12	292	259	210	223	259	299	304	309	302	357	339	343
13	293	258	214	224	260	300	300	308	305	363	335	340
14	294	256	213	225	277	301	299	304	313	377	334	343
15	294	254	217	225	287	300	309	304	321	389	332	346
16	295	252	215	223	290	303	315	300	326	395	332	344
17	295	250	215	222	292	302	325	305	335	398	330	340
18	296	248	214	220	296	300	333	309	338	399	328	337
19	296	246	213	227	299	299	342	314	340	398	327	334
20	297	244	215	227	299	299	348	317	340	400	326	331
21	297	242	215	226	305	302	350	315	339	399	325	328
22	298	240	213	224	312	299	351	315	335	399	326	325
23	298	238	211	221	315	299	352	314	334	397	325	322
24	299	236	214	218	318	299	350	313	330	393	324	318
25	299	233	213	215	319	299	348	313	328	387	324	315
26	280	231	214	214	320	299	346	312	322	385	322	313
27	281	229	212	213	318	299	345	311	320	381	325	312
28	282	227	212	211	317	299	340	309	322	378	324	300
29	283		215	215	316	298	340	306	322	378	325	299
30	284		212	217	313	307	343	304	320	380	327	299
31	285		212		312		344	301		383		299



NYONG à AYOS

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

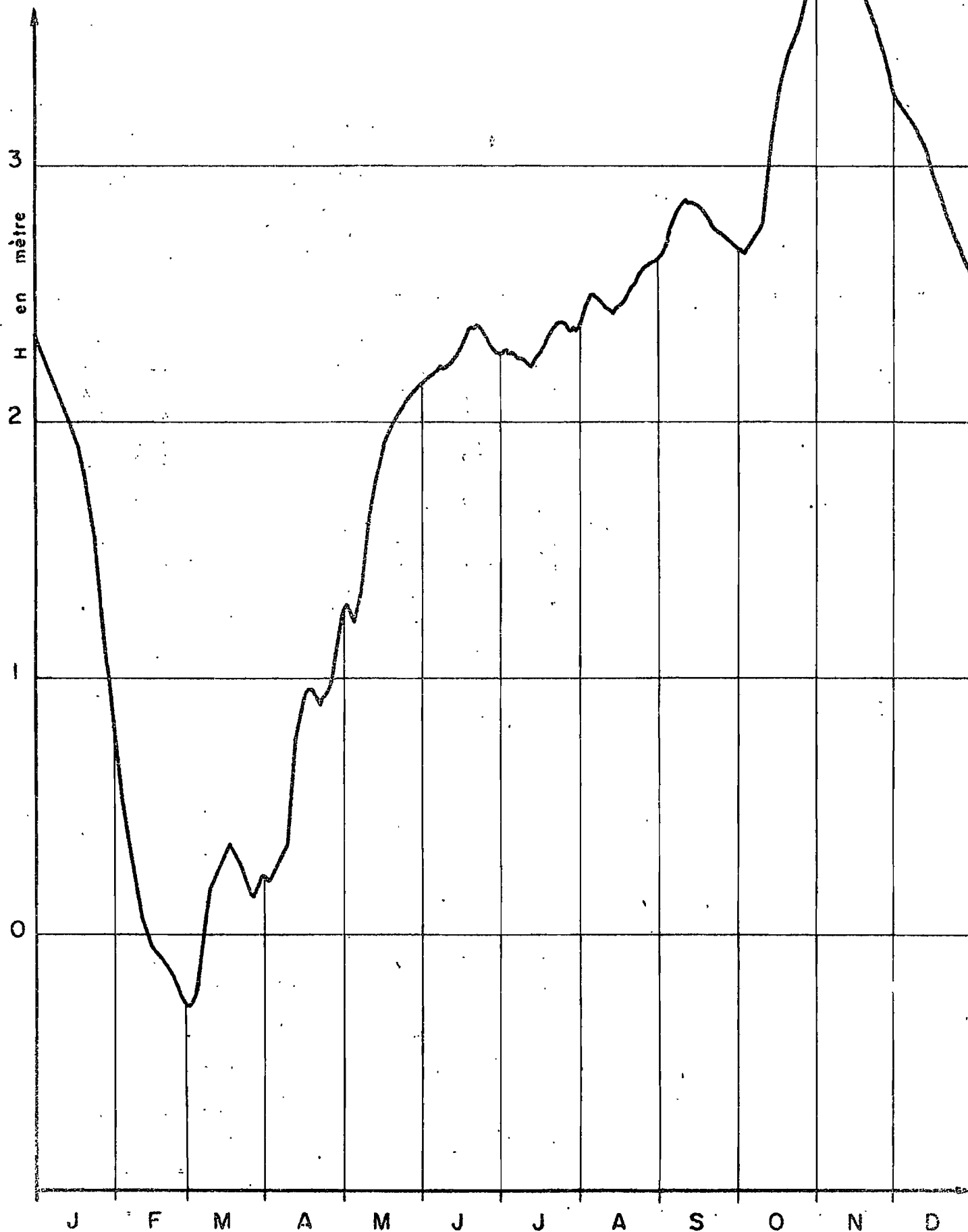
NYONG A AYOS

ANNEE 1971

- 39 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	238	45	13	35	105	272	280	288	308	304	448	348
2	235	42	13	34	108	272	278	290	306	302	446	342
3	230	40	13	32	108	272	278	292	308	302	445	340
4	226	35	10	36	108	272	277	296	310	300	442	338
5	220	30	8	38	108	272	276	298	310	305	440	336
6	215	24	10	40	110	272	275	302	308	308	440	335
7	208	20	18	40	130	272	275	305	306	310	438	334
8	205	18	20	43	150	274	275	308	304	315	438	332
9	196	15	18	48	162	274	275	312	300	320	436	332
10	190	12	16	50	172	272	275	315	302	332	434	330
11	184	10	16	52	180	272	276	318	304	340	432	330
12	175	10	14	60	188	274	278	322	304	348	428	330
13	170	8	12	70	195	274	278	324	302	360	424	329
14	164	8	15	75	206	276	278	325	300	368	420	328
15	156	6	18	75	215	278	278	326	298	378	415	328
16	148	6	23	74	220	280	278	328	304	386	412	326
17	136	4	24	72	234	282	276	330	308	395	406	325
18	128	6	24	70	240	282	276	330	310	400	402	322
19	122	8	25	68	248	282	278	330	310	408	396	320
20	115	10	24	70	258	282	284	330	308	415	392	320
21	106	10	22	72	264	281	285	328	305	420	386	318
22	100	8	20	72	270	280	285	326	302	424	382	318
23	92	6	18	72	275	279	284	325	304	426	376	316
24	85	6	15	70	278	278	282	324	306	430	372	314
25	78	5	10	74	279	280	282	323	308	435	368	312
26	70	5	10	78	280	282	281	322	310	440	366	310
27	62	4	12	85	280	283	280	320	312	444	364	308
28	58	4	18	94	278	282	278	218	312	445	360	306
29	52		22	98	278	282	278	316	310	446	358	306
30	50		28	100	276	281	282	314	306	448	352	304
31	46		35		274		284	310		448		302



NYONG à AKONOLINGA

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

dés.

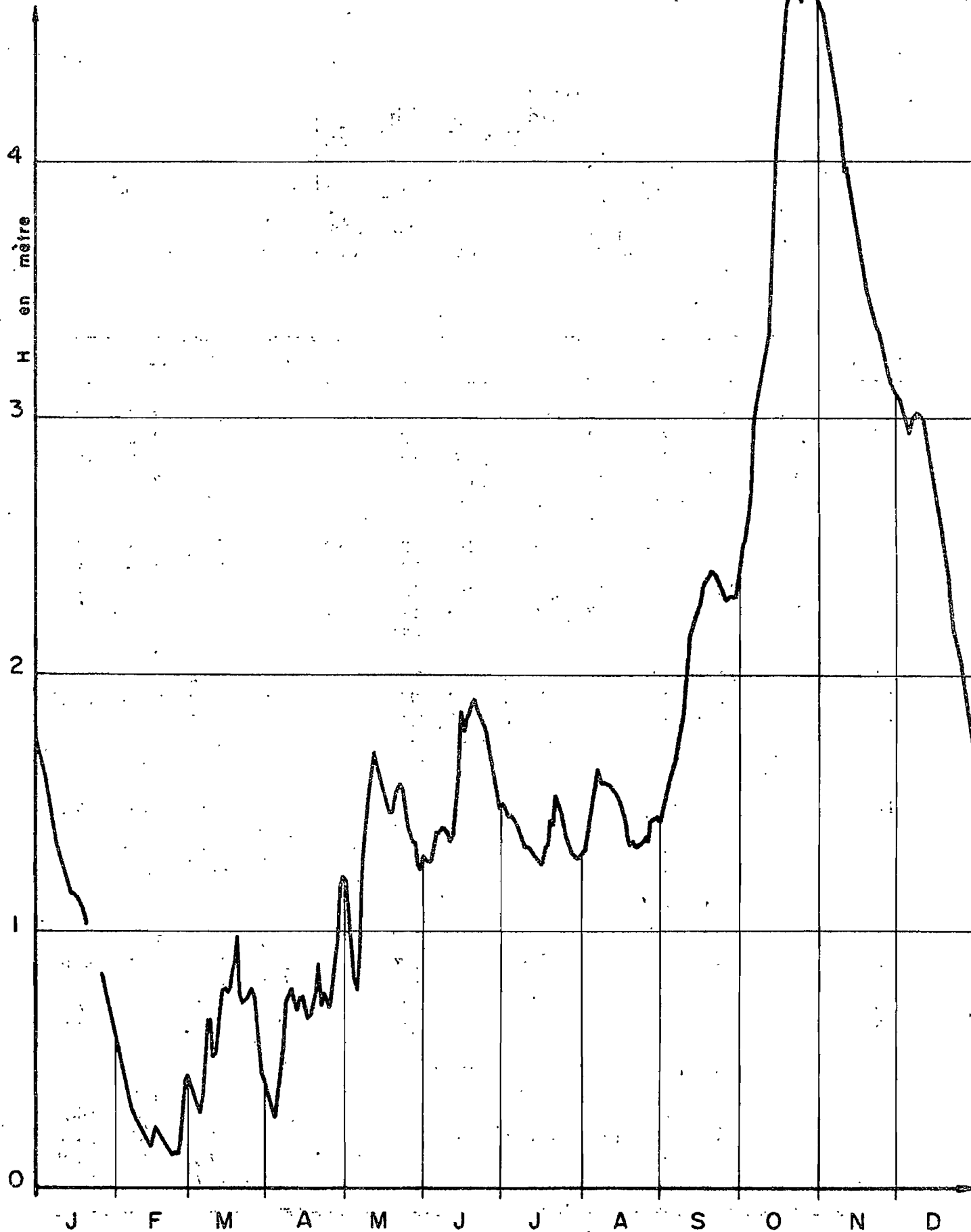
NYONG A AKONOLINGA

ANNEE 1971

- 40 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	235	80	-27	23	127	215	227	238	264	268	380	329
2	233	70	-28	21	129	216	227	242	265	267	382	327
3	230	60	-27	21	126	217	228	246	266	267	383	325
4	227	52	-25	23	124	218	228	248	269	266	384	324
5	224	46	-20	25	122	219	227	250	273	268	384	322
6	221	40	-13	27	124	220	227	250	278	270	385	321
7	219	34	0	29	130	221	226	249	280	271	386	319
8	216	30	+ 5	31	137	222	225	248	282	272	386	318
9	214	23	10	33	145	221	225	247	284	274	386	317
10	211	17	17	37	154	222	225	246	286	276	385	315
11	208	11	21	47	162	223	224	245	287	279	384	313
12	206	7	23	66	168	224	224	244	286	286	383	311
13	204	3	25	76	172	225	223	244	286	294	382	308
14	202	0	27	83	178	226	222	243	286	304	380	306
15	199	- 3	29	88	182	228	225	245	285	314	378	302
16	196	- 5	31	92	186	230	226	245	285	319	376	298
17	194	- 6	33	94	190	232	227	246	284	325	374	295
18	190	- 7	35	96	193	235	229	247	283	331	371	293
19	185	- 9	34	96	195	237	231	249	282	336	369	290
20	180	-11	32	94	197	237	233	251	279	339	366	287
21	175	-12	30	92	199	237	235	253	277	343	364	284
22	170	-13	28	90	202	238	237	253	275	346	362	281
23	163	-14	25	92	203	237	238	255	275	348	358	278
24	156	-16	22	93	204	236	239	257	274	350	355	275
25	146	-18	19	95	206	234	239	259	274	353	351	273
26	136	-21	17	98	208	232	239	261	273	356	348	270
27	125	-23	15	102	210	230	238	261	272	361	345	268
28	115	-25	15	110	211	229	237	262	271	365	341	265
29	105		17	117	212	228	236	262	270	359	337	262
30	100		20	123	213	227	237	263	269	373	333	260
31	90		23		214		236	263		377		259



NYONG à MBALMAYO

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

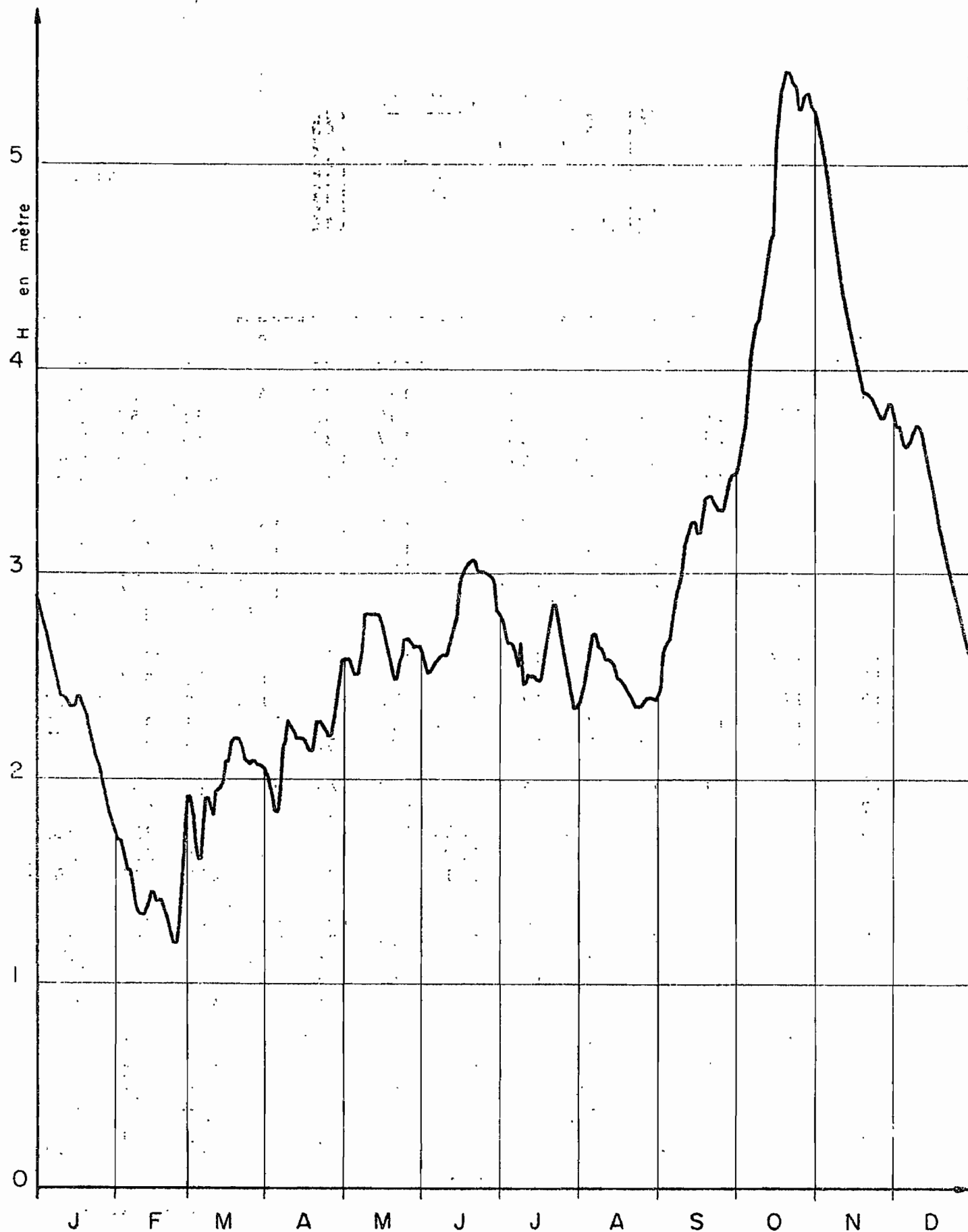
NYONG A MBALMAYO

ANNEE 1971

- 41 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	182	59	44	42	121	130	150	130	143	243	460	310
2	173	56	41	38	111	128	149	132	148	251	459	308
3	168	51	37	34	105	127	147	139	153	255	456	304
4	165	46	34	31	91	127	145	146	157	261	450	300
5	161	41	31	27	81	133	145	153	160	271	443	297
6	154	38	29	38	77	139	143	158	163	295	436	295
7	148	33	35	46	91	139	142	163	167	304	427	299
8	141	31	48	56	126	141	139	158	173	309	421	301
9	136	28	66	73	134	140	135	158	180	313	414	303
10	131	26	66	75	150	138	133	158	185	320	396	302
11	127	24	51	78	158	135	133	157	204	326	398	301
12	123	22	53	73	163	138	133	157	215	332	392	297
13	121	20	60	69	170	150	132	155	219	352	386	293
14	117	18	69	74	165	160	130	154	222	381	378	287
15	115	16	78	75	160	186	128	152	225	405	373	281
16	115	21	78	71	156	178	127	148	227	419	369	275
17	114	24	76	66	151	183	126	146	235	433	359	267
18	113	23	78	67	150	185	132	143	236	447	354	260
19	111	20	86	72	146	189	134	136	238	458	350	252
20	108	18	89	76	147	191	144	134	241	463	346	246
21	103	16	99	87	153	187	142	135	240	468	343	238
22		15	77	71	156	185	153	133	239	469	339	229
23		13	72	76	158	182	150	133	236	468	336	217
24		14	73	73	156	180	147	134	232	465	334	214
25		13	74	70	150	176	140	135	230	463	331	209
26		16	76	77	142	170	137	137	229	468	326	203
27	84	27	78	85	139	164	133	135	230	470	321	194
28	79	42	74	95	135	158	130	143	230	472	316	187
29	75		66	115	135	152	129	144	230	471	313	182
30	69		53	122	126	148	128	144	235	468	311	175
31	63		45		124		129	145		465		170



NYONG à OLAMA

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

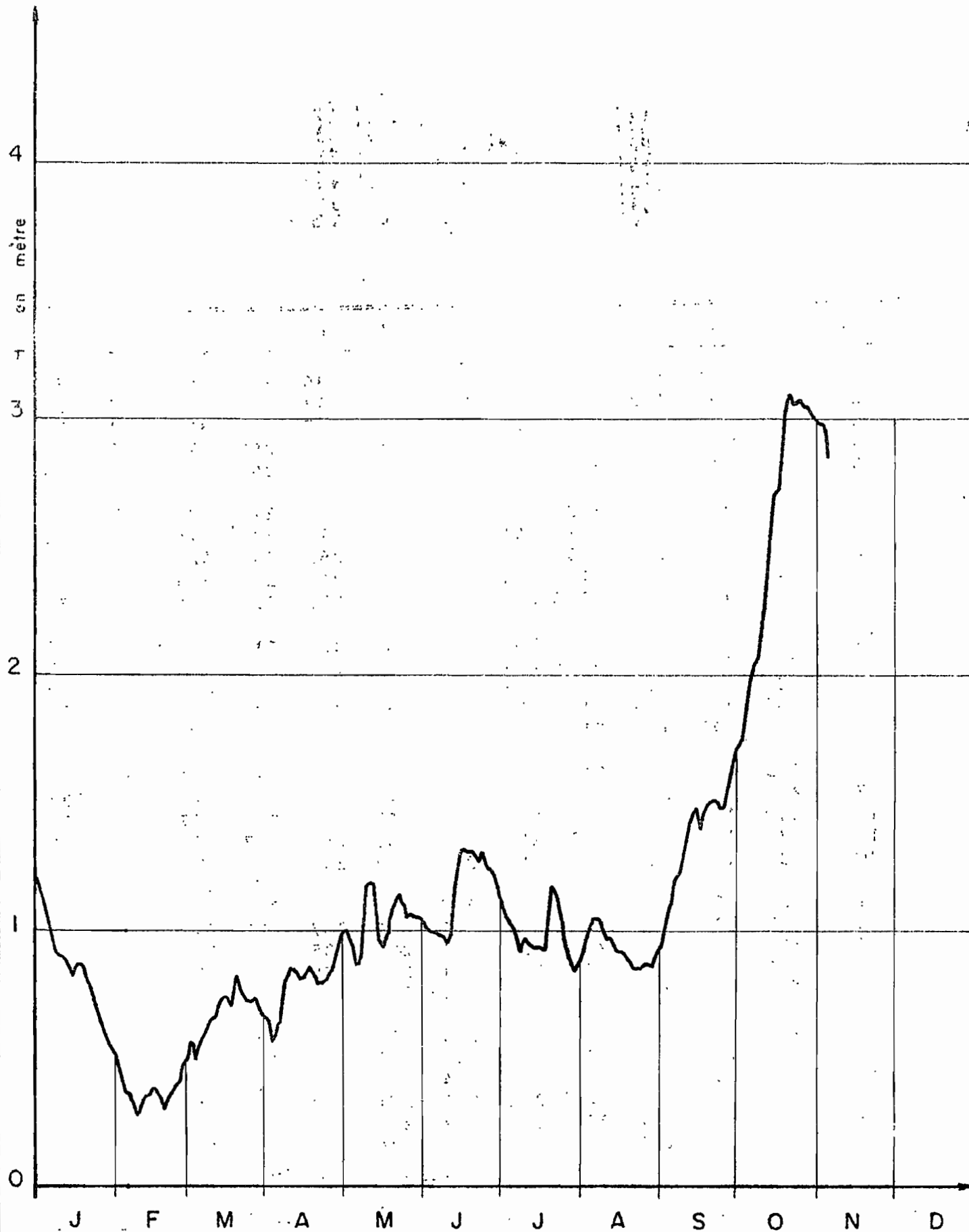
NYONG A OLAMA

ANNEE 1971

- 42 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	289	173	192	204	258	260	279	236	242	351	520	378
2	285	170	192	202	258	255	276	242	253	358	517	372
3	281	170	182	197	258	251	270	247	263	364	512	372
4	276	164	168	191	253	251	266	256	265	372	506	368
5	271	160	160	183	248	253	266	266	268	389	498	363
6	265	155	160	183	248	256	265	271	276	406	487	362
7	259	155	181	191	254	258	261	271	283	414	476	364
8	253	148	191	215	262	259	255	265	292	422	466	366
9	248	138	191	218	281	260	266	264	296	424	458	371
10	244	135	187	228	281	260	246	259	299	434	448	373
11	240	133	182	226	281	265	246	258	315	440	438	372
12	240	133	194	223	281	269	251	258	318	449	431	367
13	239	135	194	219	281	273	250	258	323	457	427	362
14	234	138	195	219	281	280	250	256	326	463	419	355
15	234	145	198	219	281	295	250	250	326	466	413	350
16	235	145	208	219	275	299	248	248	320	511	408	345
17	240	140	208	216	269	303	248	248	320	526	400	338
18	240	140	215	213	263	305	257	246	326	537	394	329
19	236	140	219	213	258	306	263	244	337	541	390	323
20	233	137	220	222	252	307	272	241	338	546	388	318
21	227	133	220	228	248	307	281	239	338	546	388	313
22	222	126	219	228	248	301	286	237	336	543	387	307
23	216	122	215	226	257	301	286	235	334	540	383	301
24	211	119	209	223	261	301	275	235	331	539	380	295
25	208	119	208	220	268	299	269	235	331	527	379	289
26	203	128	207	220	268	299	260	237	331	527	376	284
27	198	148	208	229	268	298	254	240	340	533	376	276
28	193	168	208	238	266	294	248	240	346	535	379	271
29	184		207	245	264	285	241	240	348	535	383	266
30	182		207	258	264	282	234	239	348	528	383	262
31	177		206		264		234	238		523		259



NYONG à KAYA

Hauteurs d'eau en 1971

NYONG A KAYA

ANNEE 1971

- 43 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	120	52	49	66	100	103	113	89	94	171	299	
2	120	49	53	65	100	101	111	90	98	173	298	
3	118	44	56	65	97	100	107	95	103	175	298	
4	115	40	55	56	95	100	105	99	108	183	295	
5	111	37	49	59	91	99	103	101	110	190		
6	107	36	54	62	86	98	101	105	118	198		
7	102	36	57	64	87	98	100	105	120	201		
8	98	33	59	75	90	98	96	105	122	205		
9	93	31	61	80	106	97	92	103	123	207		
10	91	28	64	82	118	96	96	100	130	216		
11	90	29	65	85	118	95	97	97	135	224		
12	90	33	65	85	119	98	95	97	142	238		
13	88	35	68	83	118	115	94	97	144	250		
14	87	35	71	82	109	120	93	94	146	260		
15	85	36	73	81	96	128	93	92	148	270		
16	82	38	74	81	95	131	93	92	143	272		
17	86	38	74	83	93	132	93	91	140	273		
18	87	36	72	86	97	131	92	91	146	288		
19	87	35	71	84	100	131	99	90	149	303		
20	85	33	78	82	106	131	112	88	150	307		
21	82	30	82	79	110	129	117	86	150	310		
22	80	33	78	79	112	128	116	85	151	308		
23	77	36	75	79	114	127	113	85	151	306		
24	74	37	73	80	111	130	108	85	149	306		
25	70	39	72	81	110	128	100	86	148	307		
26	65	40	72	83	105	126	95	87	148	306		
27	64	41	72	85	106	124	92	87	155	305		
28	61	48	73	90	106	124	89	86	160	305		
29	57		72	93	105	121	86	86	164	302		
30	55		70	97	105	118	84	90	168	301		
31	53		67		105		86	92		300		

Hauteur
en mètre

3

2

1

0

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

NYONG à ESEKA

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

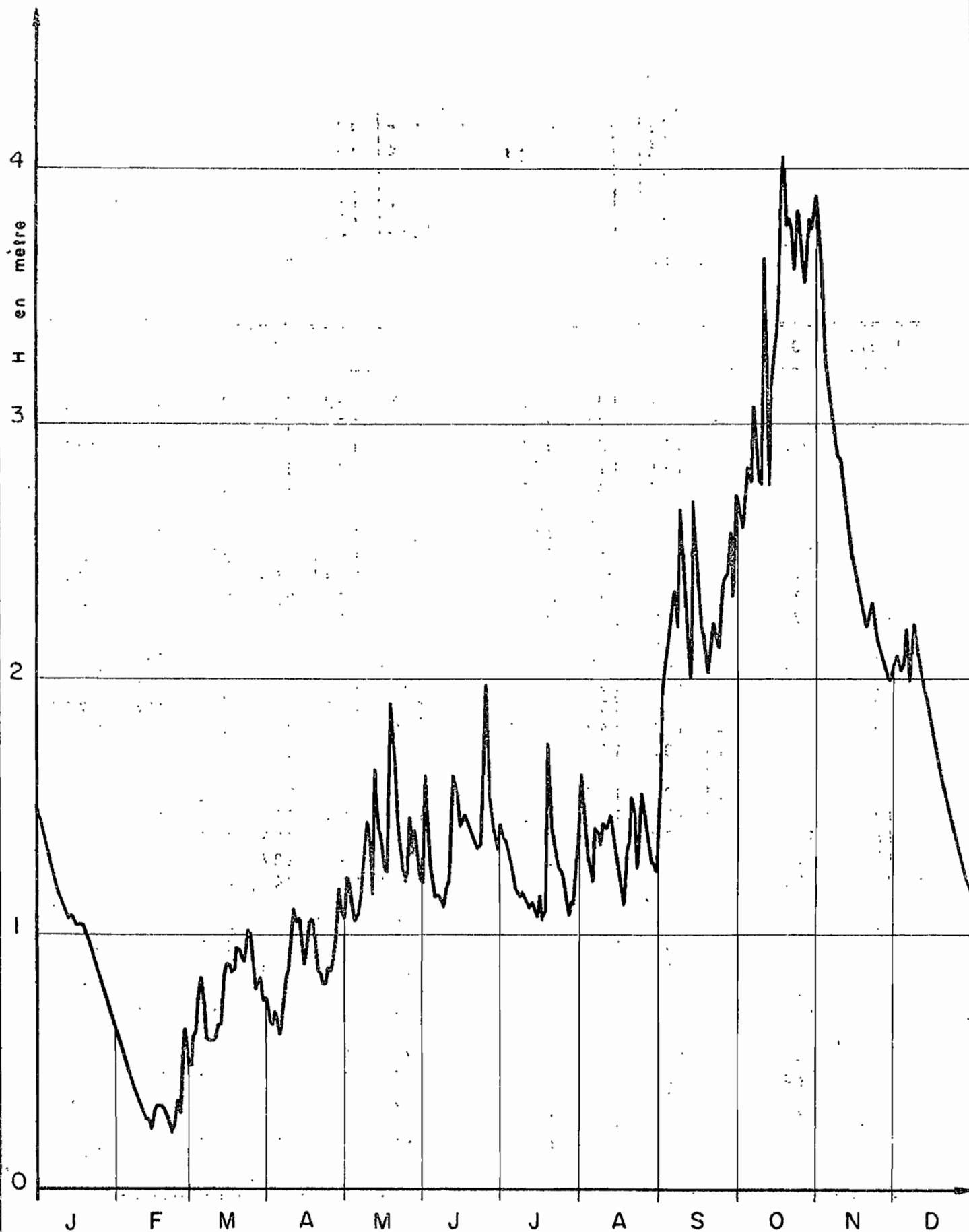
NYONG A ESEKA

ANNEE 1971

- 44 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	213	103	97	130	192	183	195	152	159	292	436	284
2	212	98	115	124	192	181	190	158	181	281	428	283
3	205	95	116	120	184	188	188	166	183	297	420	282
4	200	90	111	118	179	179	183	171	193	293	416	284
5	197	87	107	104	175	172	179	173	195	301	406	278
6	190	82	108	98	164	173	178	179	203	318	398	281
7	185	78	101	118	162	175	176	183	200	326	386	282
8	179	74	111	141	178	176	172	183	259	328	382	279
9	174	70	114	141	207	179	171	179	223	335	368	282
10	170	66	112	155	205	175	163	178	216	350	362	287
11	167	64	109	160	203	175	162	174	224	335	350	283
12	163	62	122	156	212	211	165	174	230	332	342	281
13	164	60	123	150	203	214	170	175	235	356	334	276
14	161	64	121	147	201	203	173	173	247	378	328	269
15	158	71	137	142	200	212	169	172	252	408	322	262
16	158	71	133	147	194	220	163	169	237	412	318	257
17	162	76	139	150	191	220	163	164	231	422	312	252
18	163	76	137	140	190	220	163	159	233	456	302	245
19	161	72	140	136	188	216	166	159	237	448	300	241
20	158	71	144	133	181	218	170	160	244	448	300	235
21	154	68	146	145	190	216	193	159	246	456	302	228
22	151	63	150	144	193	213	197	156	254	452	302	222
23	144	57	146	142	195	214	195	152	253	452	297	217
24	139	59	148	149	195	221	189	156	247	450	294	212
25	135	64	138	150	192	217	181	158	247	438	291	207
26	129	73	136	147	190	211	174	158	243	440	288	199
27	125	73	135	151	188	208	166	158	281	452	285	196
28	120	79	139	161	182	209	159	156	265	466	280	191
29	116		132	168	182	205	156	154	267	458	278	186
30	112		128	167	184	200	151	154	310	450	279	183
31	105		137		183		148	152		448		179



NYONG à DEHANE

Hauteurs d'eau en 1971

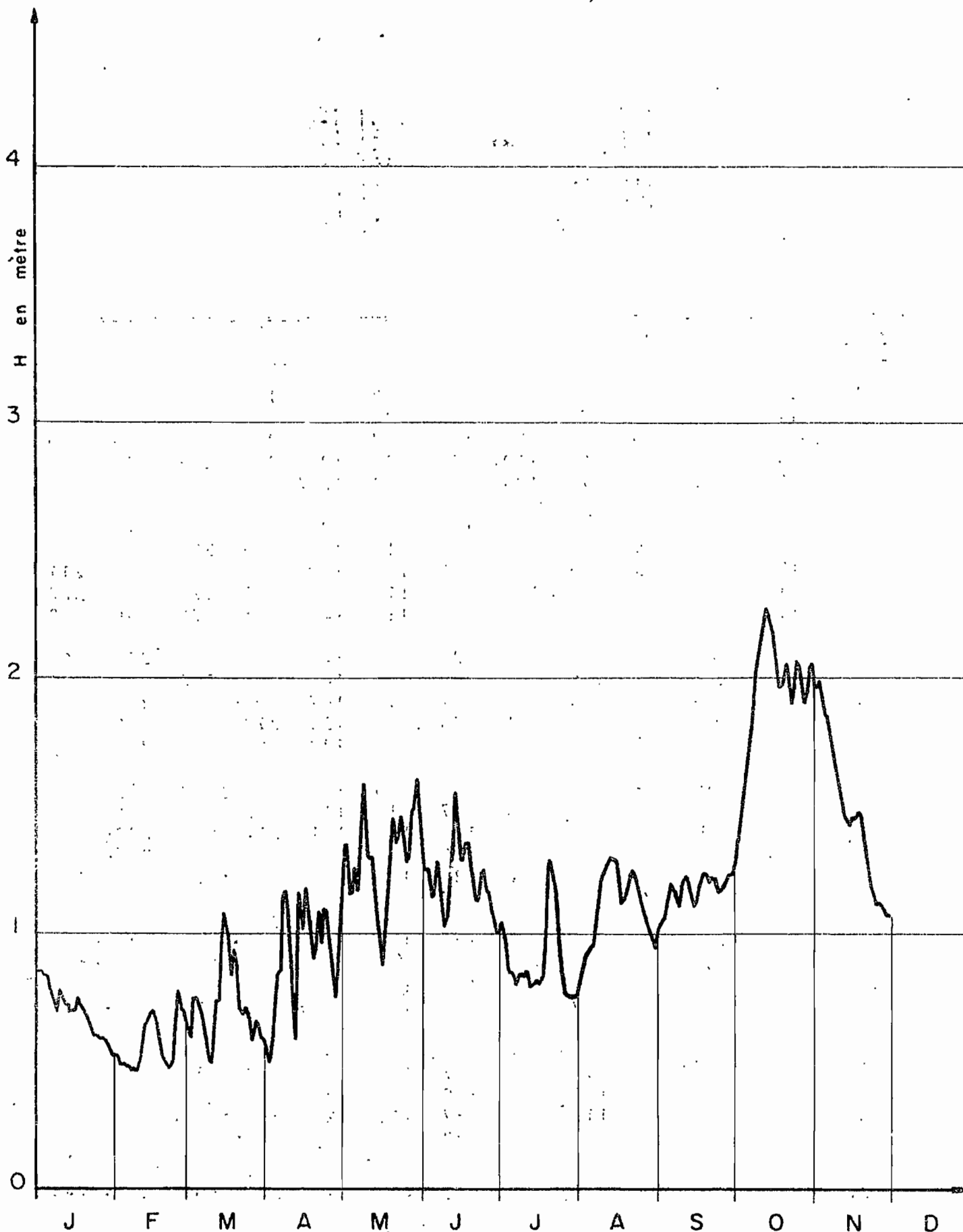
NYONG A DEHANE

ANNEE 1971

- 45 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	150	62	49	75	106	120	143	142	150	269	390	206
2	148	59	48	71	122	163	138	163	195	264	365	210
3	145	56	60	66	120	133	137	139	203	259	343	205
4	140	53	62	64	110	126	133	130	214	272	328	203
5	136	49	76	70	105	118	130	125	220	283	320	206
6	132	46	83	64	106	114	126	120	227	277	312	220
7	127	43	74	60	112	115	118	142	235	307	303	199
8	123	40	59	73	123	113	116	140	220	300	293	211
9	119	36	58	83	133	110	115	135	267	278	288	222
10	115	34	58	86	144	118	116	144	241	276	286	212
11	113	31	58	95	135	121	114	141	228	365	274	209
12	110	29	59	110	115	148	111	145	210	300	265	201
13	108	27	65	105	165	162	110	147	200	278	258	196
14	106	27	65	106	142	155	112	135	270	315	250	193
15	107	23	85	99	139	142	109	129	252	324	245	186
16	105	30	89	88	131	145	106	123	239	332	239	181
17	104	33	88	93	125	147	116	118	221	350	235	176
18	104	33	85	105	124	143	105	111	218	392	230	169
19	104	32	86	106	191	140	108	128	210	405	224	165
20	103	31	95	103	130	133	175	136	202	377	220	160
21	100	28	94	86	166	135	143	154	215	380	221	157
22	98	27	93	85	145	133	137	146	222	376	230	153
23	93	22	89	80	135	135	132	126	217	360	225	147
24	89	25	92	80	125	155	127	143	212	384	218	143
25	86	35	102	87	120	198	125	155	236	379	214	138
26	82	30	100	85	124	155	120	147	240	368	210	134
27	79	42	85	90	146	147	112	140	241	355	208	130
28	76	63	78	101	131	140	107	135	258	370	204	126
29	72		79	118	141	137	113	128	232	380	200	123
30	68		83	109	130	133	112	127	272	376	199	119
31	66		74		122		127	124		383		116



LOKOUNDJE à LOLODORF

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

LOKOUNDJE A LOLODORF

ANNEE 1971

- 46 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	82	52	66	58	115	136	100	75	102	128	198	
2	84	52	61	54	135	125	105	80	104	136	196	
3	85	49	59	49	135	126	98	84	106	142	199	
4	85	49	75	58	115	122	88	90	110	150	193	
5	84	49	75	72	116	114	85	91	114	159	186	
6	84	48	72	84	125	116	85	93	120	169	185	
7	78	48	69	85	117	128	82	96	117	180	178	
8	75	46	64	115	128	115	80	102	115	191	170	
9	74	47	58	117	142	107	84	113	110	202	165	
10	69	46	50	109	159	102	84	120	118	211	160	
11	78	51	49	90	130	105	83	122	121	217	154	
12	75	60	59	63	129	120	85	125	123	224	150	
13	72	65	74	58	130	134	79	129	119	227	146	
14	72	65	74	116	114	155	79	130	114	223	144	
15	69	69	98	106	102	139	80	129	110	218	142	
16	69	70	108	102	94	128	82	128	112	208	146	
17	70	67	102	118	87	129	80	115	118	202	145	
18	75	60	94	109	109	135	83	112	120	196	148	
19	72	55	84	98	120	136	94	113	124	197	146	
20	70	52	94	90	132	126	120	118	124	202	137	
21	69	50	89	95	145	120	129	122	120	206	129	
22	66	49	72	109	135	113	124	125	122	198	122	
23	64	47	69	96	138	112	116	123	121	190	118	
24	60	50	68	110	146	124	99	118	120	199	115	
25	60	68	71	109	139	125	86	113	116	207	111	
26	59	78	67	98	128	117	80	110	117	205	112	
27	59	71	58	89	129	116	76	107	118	197	111	
28	59	70	62	80	149	108	76	102	121	190	109	
29	55		66	75	150	106	75	100	123	195	107	
30	53		63	99	161	100	75	97	123	205	107	
31	52		59		150		75	94		206		

4
3
2
1
0

en
mètre

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

KIENKE à KRIBI

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

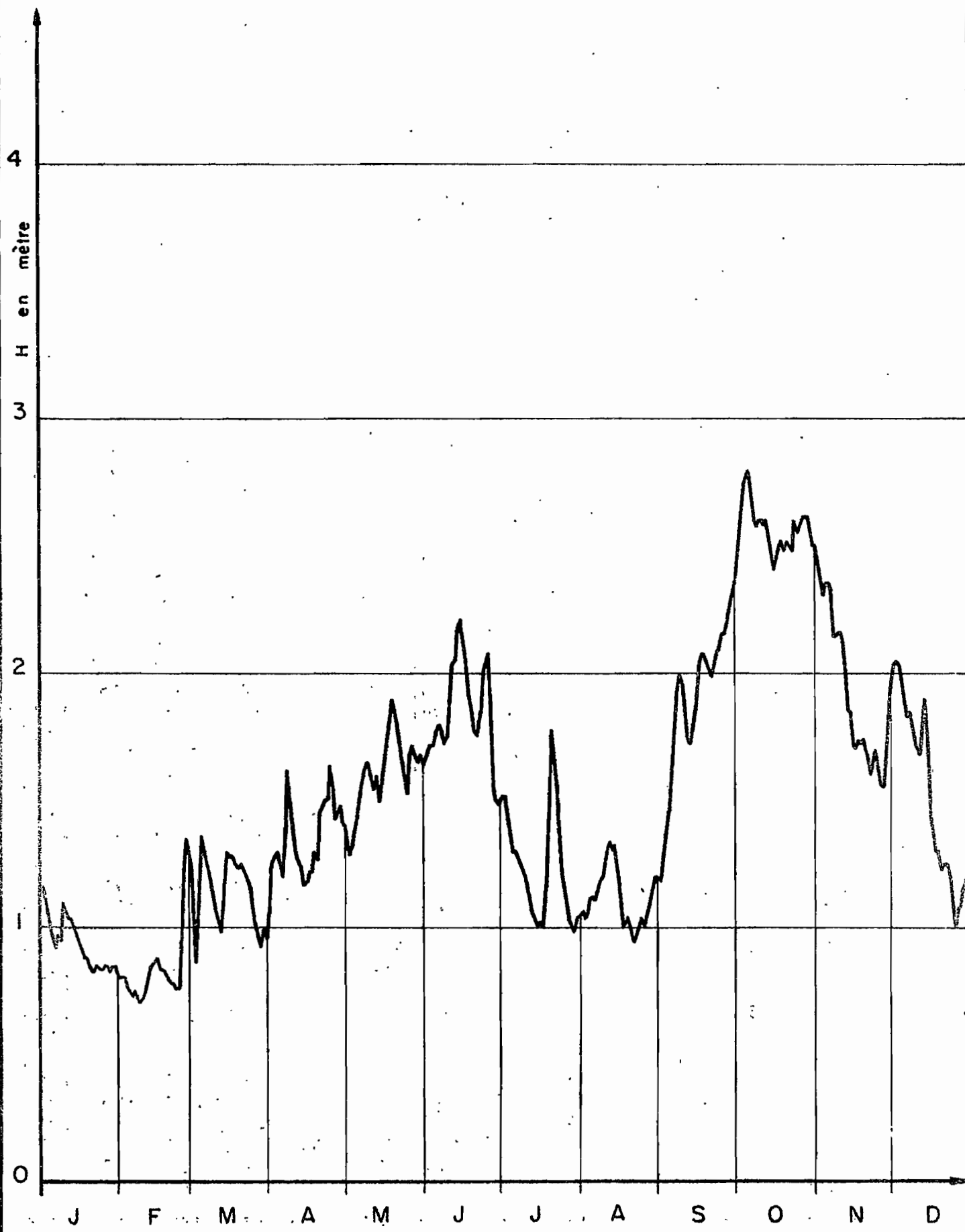
KIENKE A KRIBI

ANNEE 1971

- 47 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	242	212	227	218	260	281	275	230	238	480	405	290
2	245	214	225	220	258	270	270	236	236	470	405	284
3	242	212	225	220	255	265	270	232	240	462	400	285
4	240	210	226	224	258	278	268	228	252	475	405	280
5	235	208	228	286	285	310	265	232	262	470	392	280
6	230	205	228	280	297	315	255	236	270	450	380	282
7	228	205	223	262	318	305	250	242	275	433	350	278
8	228	207	218	260	322	300	245	245	275	428	315	275
9	230	207	214	262	302	292	242	256	278	420	310	271
10	235	208	210	258	292	290	239	262	278	415	307	268
11	238	210	210	253	280	298	237	268	285	430	314	268
12	245	210	206	250	274	310	240	275	280	430	318	263
13	242	207	205	246	270	300	238	270	285	428	320	260
14	238	208	212	244	270	310	234	264	292	425	316	255
15	233	210	218	240	267	314	234	252	292	425	315	260
16	230	210	226	248	263	320	230	246	315	415	310	258
17	226	208	230	242	261	308	234	240	308	435	304	252
18	230	208	226	240	260	298	237	238	300	405	300	252
19	230	208	220	234	267	290	265	235	305	390	305	248
20	228	206	220	234	272	280	275	235	314	381	312	243
21	227	206	217	230	285	278	290	230	318	365	320	241
22	225	206	225	226	290	275	268	232	330	365	322	240
23	225	210	228	225	286	265	245	235	345	380	318	240
24	223	210	235	225	280	330	235	237	353	425	308	232
25	225	208	238	230	285	328	237	240	365	420	291	230
26	222	215	240	234	292	310	235	238	358	415	286	226
27	217	230	240	244	300	295	230	236	390	425	282	233
28	215	232	225	253	290	282	230	235	445	425	274	236
29	215		220	263	294	270	227	235	465	417	282	240
30b	216		212	260	300	272	230	238	480	410	287	237
31	212		215		296		228	242		410		235



LOBE à KRIBI

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

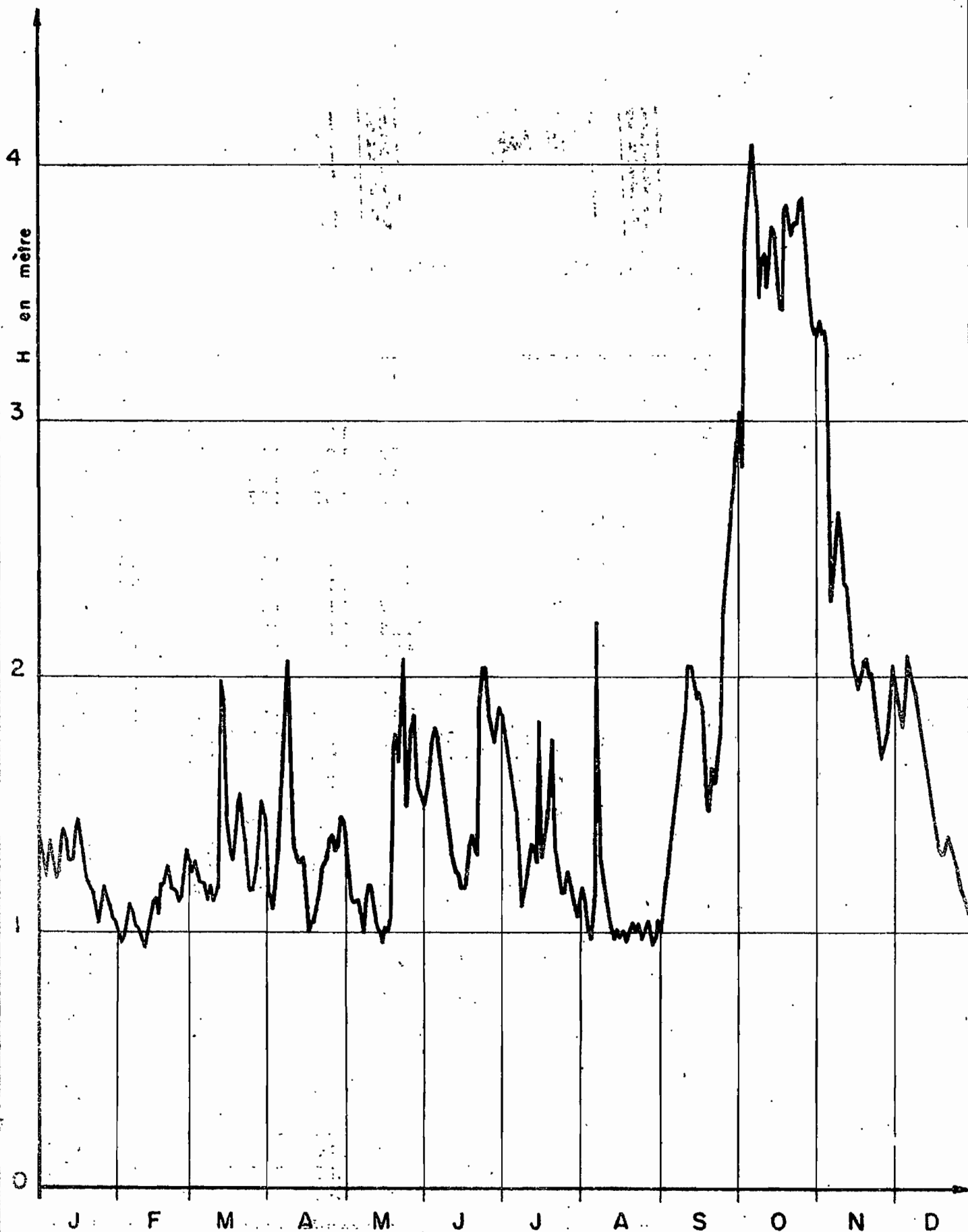
LOBE A KRIBI

ANNEE 1971

- 48 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	112	82	125	95	140	164	150	104	120	244	250	195
2	116	80	112	108	133	166	152	106	118	256	240	204
3	116	80	86	125	128	170	152	103	125	265	236	205
4	110	80	95	128	132	172	142	105	137	275	230	203
5	103	76	126	130	137	172	135	112	145	278	235	196
6	98	75	136	126	142	178	130	112	162	280	235	188
7	95	73	128	120	153	180	130	110	174	270	232	182
8	92	75	123	136	157	178	127	115	192	260	214	185
9	97	72	120	162	162	172	125	118	200	257	214	180
10	95	70	115	148	165	175	122	120	196	260	216	173
11	110	72	108	135	162	186	120	126	186	260	215	170
12	106	75	105	128	157	204	116	132	174	258	210	168
13	104	80	100	126	154	205	108	134	172	260	200	174
14	104	85	98	124	160	218	105	130	178	254	185	190
15	100	86	118	116	150	221	102	132	185	246	185	175
16	98	88	130	118	158	212	100	120	200	240	172	145
17	95	86	128	122	164	205	102	111	206	245	170	138
18	92	83	128	122	172	192	100	100	208	250	174	130
19	88	83	126	130	180	186	115	100	205	252	172	130
20	88	82	124	127	190	178	145	104	202	248	174	126
21	85	80	123	145	186	175	178	100	198	252	170	122
22	83	78	125	147	180	182	168	95	200	250	167	125
23	82	78	123	150	171	185	155	94	208	248	160	125
24	85	75	120	150	164	200	132	98	210	260	164	120
25	83	75	116	164	160	205	122	100	215	255	170	110
26	83	95	114	155	152	208	115	104	215	257	160	100
27	85	124	105	142	168	185	108	100	218	260	156	106
28	85	135	100	145	172	156	103	106	225	262	155	108
29	82		95	148	168	150	100	110	230	262	170	115
30	85		92	142	165	148	98	115	235	255	185	120
31	85		100		168		104	120		250		116



SENG à ASSOSEN

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

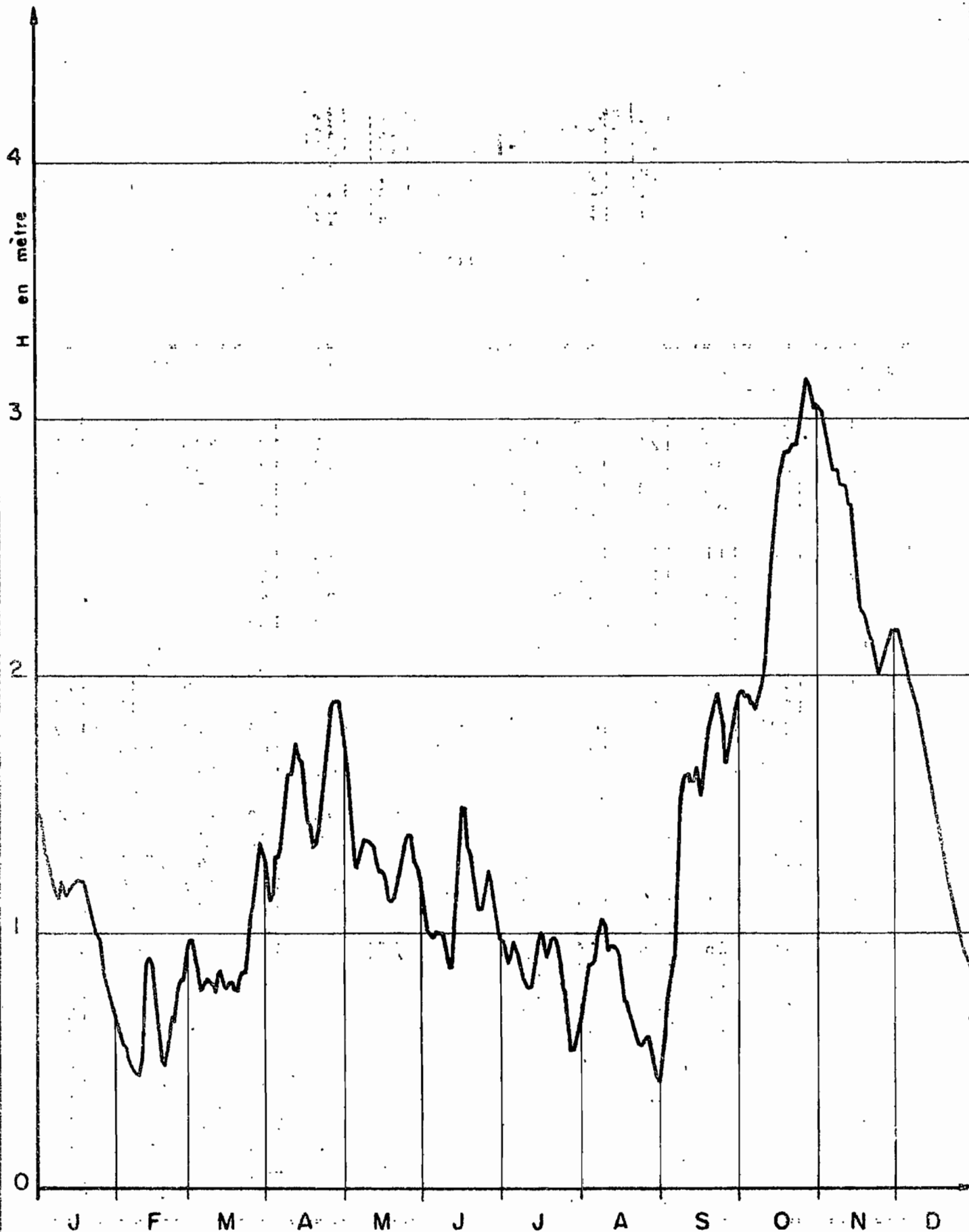
SENG A ASSOSSENG

ANNEE 1971

- 49 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	143	101	128	136	138	150	185	113	100	303	333	198
2	138	98	124	114	123	156	178	117	108	383	339	192
3	130	96	128	109	115	164	170	112	120	369	334	185
4	122	98	123	120	111	175	164	100	123	376	335	180
5	131	106	119	132	111	180	159	97	134	390	326	191
6	136	111	119	149	113	177	153	112	143	408	229	208
7	129	108	116	162	108	167	146	221	152	400	232	202
8	122	103	113	181	100	161	123	130	162	379	248	198
9	123	102	118	206	113	152	110	126	169	348	264	194
10	136	100	112	166	119	142	113	120	178	362	254	186
11	141	97	114	134	118	132	122	112	204	365	237	179
12	137	94	119	130	112	127	128	104	204	352	235	174
13	128	100	198	127	105	124	134	100	203	370	230	167
14	128	106	191	128	101	123	133	97	198	376	216	162
15	129	112	148	129	100	117	127	101	193	374	205	154
16	142	113	137	116	96	117	182	98	193	358	200	147
17	145	107	130	100	102	123	129	100	189	344	195	139
18	136	119	128	104	101	132	137	100	178	343	201	134
19	130	119	136	103	106	138	145	96	148	383	206	132
20	123	121	148	111	173	134	158	102	147	384	207	130
21	119	126	154	116	178	130	175	104	154	378	200	132
22	117	118	147	124	167	187	135	100	158	372	201	137
23	115	117	137	128	173	204	126	103	168	377	192	134
24	110	116	126	130	207	203	120	100	175	377	183	130
25	104	112	117	137	149	187	115	97	224	386	176	127
26	113	114	116	138	172	183	115	102	233	387	168	125
27	118	123	123	132	180	178	124	104	246	374	174	117
28	114	132	127	134	185	174	120	98	258	362	177	115
29	111		143	145	161	182	113	95	274	348	189	112
30	106		152	144	156	188	109	98	284	338	204	107
31	105		146		153		106	105		334		103



NTEM à NGOAZIK

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

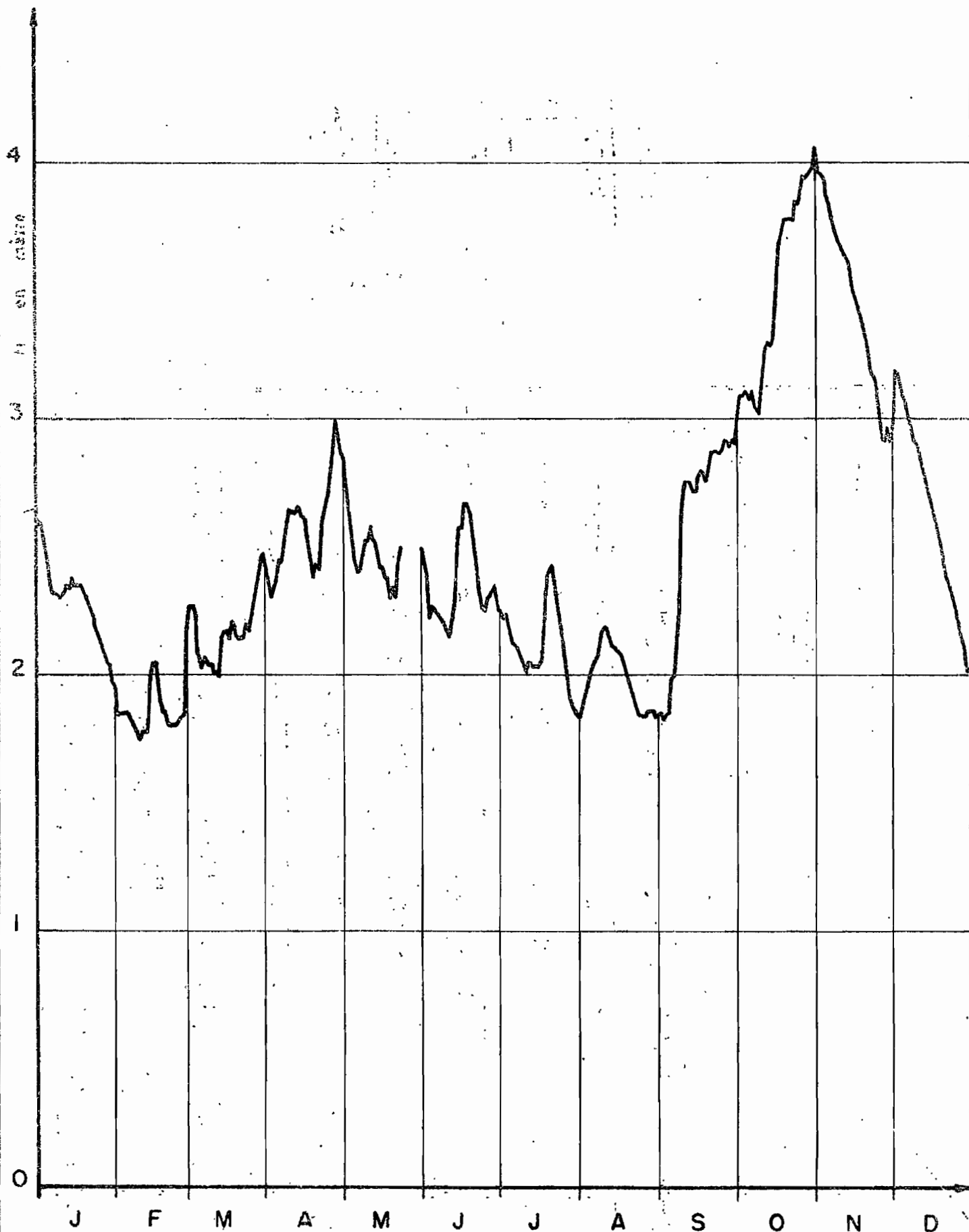
NTEM A NGOAZIK

ANNEE 1971

- 50 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	147	66	93	128	174	117	97	68	42	191	305	218
2	147	64	97	118	163	107	97	76	49	194	304	218
3	145	60	97	112	149	100	92	84	58	194	303	216
4	135	56	90	115	140	99	88	88	75	192	296	212
5	130	55	86	130	125	98	90	88	79	192	290	206
6	125	50	77	129	125	100	96	89	86	189	285	200
7	122	48	78	133	130	100	94	97	90	189	280	197
8	117	46	80	144	134	100	92	100	127	187	280	194
9	115	45	82	157	136	98	87	105	149	189	280	192
10	113	44	80	162	136	93	82	103	159	194	274	187
11	119	49	79	162	135	86	80	93	161	200	274	182
12	117	73	76	168	134	86	78	93	161	207	273	177
13	114	88	84	174	133	107	79	95	159	222	267	172
14	116	90	85	168	126	128	83	94	159	239	267	167
15	118	87	80	166	123	144	90	93	164	250	250	160
16	119	76	78	156	124	149	97	90	160	260	240	155
17	120	67	79	145	123	148	100	80	153	274	230	149
18	120	57	80	142	119	133	97	74	164	280	225	144
19	119	50	80	133	113	129	90	73	176	284	224	135
20	117	48	77	134	112	122	93	68	180	287	223	130
21	113	53	77	139	113	114	97	65	183	287	217	124
22	109	56	83	152	120	109	98	63	189	289	215	119
23	104	67	85	163	124	109	96	58	193	290	208	114
24	100	65	85	170	128	112	90	56	190	290	204	109
25	99	76	93	180	133	118	78	56	183	298	200	105
26	95	80	105	188	137	124	77	57	166	302	204	103
27	85	82	190	170	138	120	60	59	167	309	208	95
28	80	82	117	190	137	113	54	59	174	316	210	92
29	76		126	189	128	105	54	55	180	313	214	89
30	73		135	184	126	99	57	48	188	308	218	87
31	69		132		122		63	44		304		85



NTEM à NYABESSAN

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

--	--

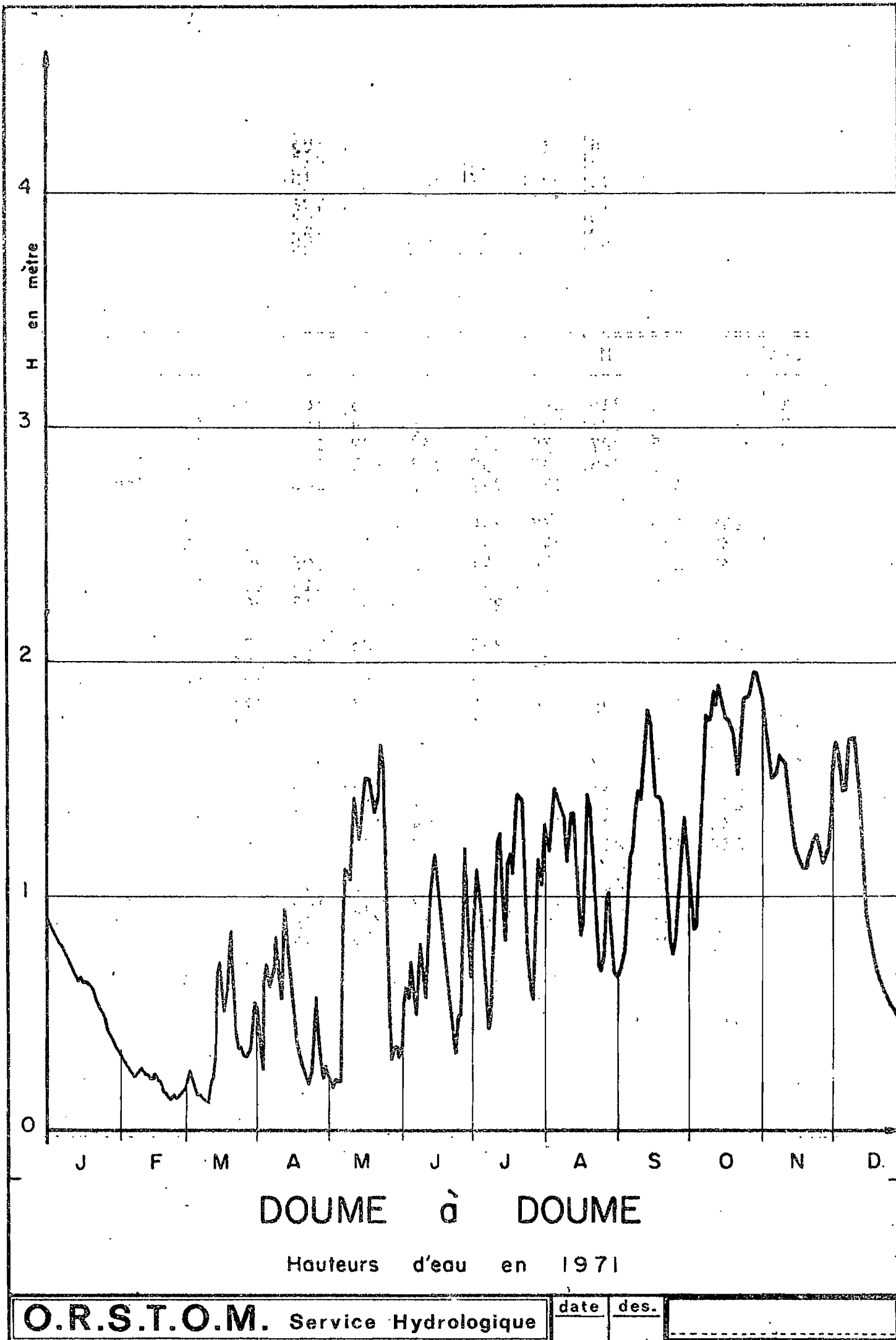
NTEM A NYABESSAN

- 51 -

ANNEE 1971

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	265	195	218	248	285	250	225	183	184	298	406	297
2	258	185	227	241	276	245	224	187	185	309	396	319
3	260	185	227	235	268	238	222	192	182	309	395	318
4	255	185	225	230	257	222	223	197	184	311	393	313
5	248	185	217	234	247	227	218	200	185	309	386	309
6	245	185	208	237	244	225	214	204	198	307	383	307
7	235	185	203	245	240	223	212	205	200	311	378	303
8	232	182	207	244	241	222	211	208	209	305	376	298
9	232	180	205	250	249	221	208	214	226	303	371	292
10	230	177	204	260	253	218	205	218	265	302	368	290
11	231	175	204	265	253	215	203	219	276	315	367	287
12	232	178	200	264	258	222	201	216	276	324	364	282
13	235	178	200	263	253	229	205	212	274	330	362	279
14	233	180	199	266	252	243	203	211	271	328	359	273
15	238	200	214	262	248	258	203	210	271	332	353	270
16	235	205	217	261	242	258	203	209	278	341	N349	267
17	235	205	217	260	242	267	204	208	280	356	345	263
18	235	200	214	253	238	267	210	205	279	370	340	260
19	235	190	221	245	237	264	223	200	276	375	338	255
20	232	185	218	238	230	257	239	197	283	378	334	251
21	230	185	215	243	234	247	242	195	287	378	329	245
22	228	180	214	241	230	237	243	192	287	378	323	239
23	225	180	214	256	243	230	235	188	287	377	317	234
24	220	180	214	264	250	226	223	184	286	385	316	230
25	217	180	220	269		225	219	184	287	384	310	228
26	215	182	217	281		230	209	183	292	388	298	224
27	212	184	224	289		231	201	183	291	395	292	219
28	210	185	230	300		234	192	186	289	394	291	214
29	205		236	295		235	190	186	292	396	297	211
30	204		240	287		230	187	186	290	397	291	201
31	198		247				185	183		398		203



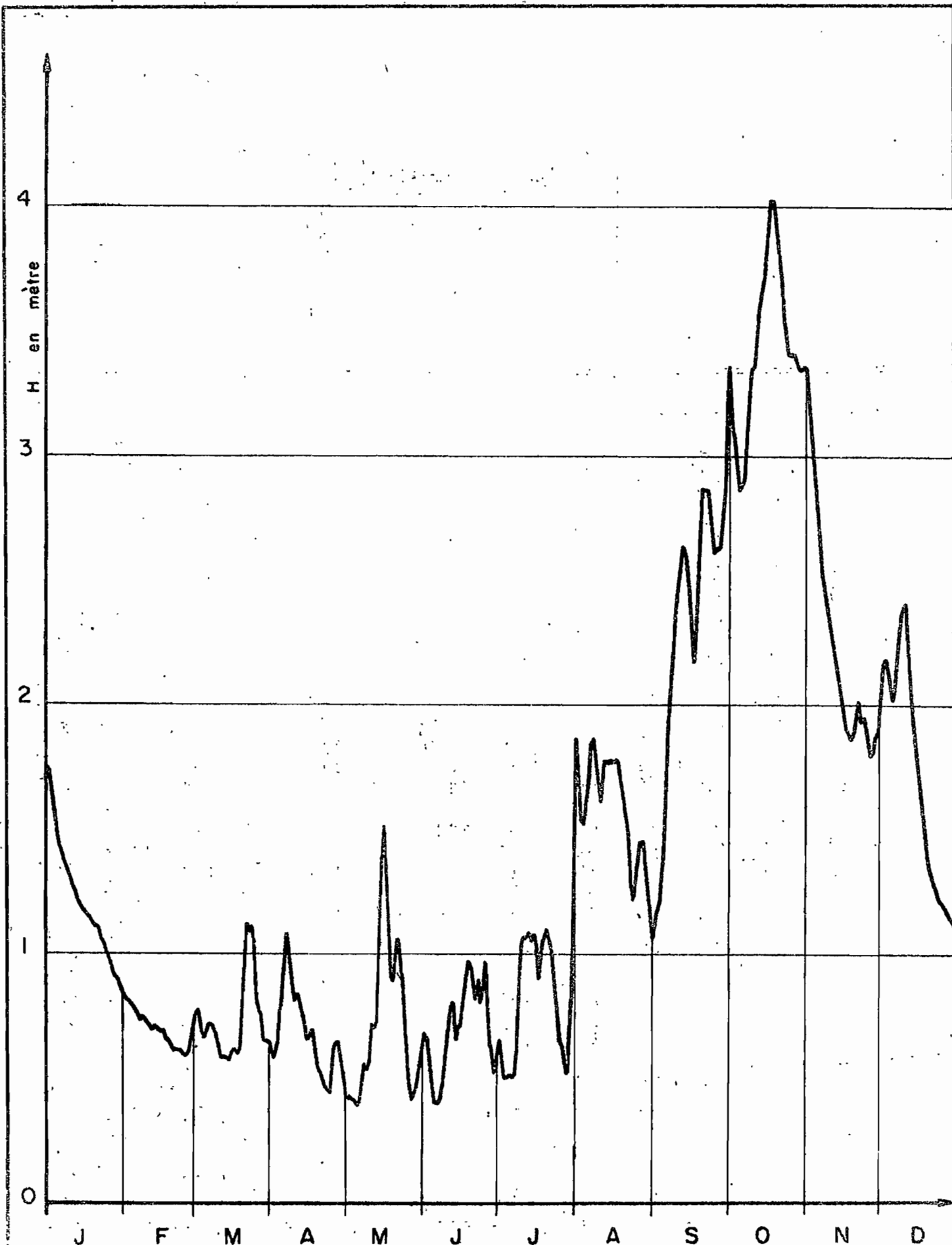
DOUME A DOUME

ANNEE 1971

- 52 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	95	33	20	52	22	36	78	131	66	110	183	156
2	90	31	23	43	20	53	94	122	68	96	176	166
3	87	30	26	26	18	61	112	120	75	86	166	161
4	85	28	23	64	22	57	102	136	78	87	156	153
5	83	27	18	71	21	72	92	115	106	115	150	146
6	81	25	15	61	21	56	72	143	117	138	151	146
7	80	23	15	65	85	50	54	140	120	156	153	158
8	79	24	14	68	112	68	43	136	138	178	160	168
9	76	25	13	83	110	80	48	134	145	175	159	168
10	75	26	13	64	107	70	72	115	141	177	157	168
11	72	25	12	56	132	57	106	123	152	188	152	160
12	70	24	21	88	142	78	122	136	167	182	144	144
13	68	24	23	95	135	98	127	136	180	190	135	124
14	65	22	31	74	114	108	95	112	174	186	127	107
15	64	22	66	66	130	118	81	94	156	181	122	94
16	65	24	72	50	146	111	112	83	145	176	118	88
17	63	21	56	42	151	98	118	88	143	176	115	82
18	63	21	51	35	150	83	110	131	143	173	113	76
19	63	20	57	31	148	78	130	144	140	171	112	71
20	61	16	78	29	140	65	144	138	128	163	112	69
21	60	16	86	25	136	58	143	116	110	152	118	64
22	57	14	68	24	143	49	141	97	91	157	123	62
23	54	13	41	20	165	37	114	78	81	175	125	60
24	51	15	35	25	155	33	83	70	76	185	127	58
25	50	14	36	40	104	48	70	68	83	185	122	56
26	48	14	34	57	58	51	61	74	96	186	116	54
27	44	15	31	36	40	96	56	95	112	190	114	52
28	41	17	31	28	30	121	83	102	123	196	118	51
29	39		35	22	36	96	116	86	134	195	121	50
30	36		43	28	36	66	105	70	123	192	134	48
31	34		55		31		112	67		188		46



KADEI à BATOURI

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des:

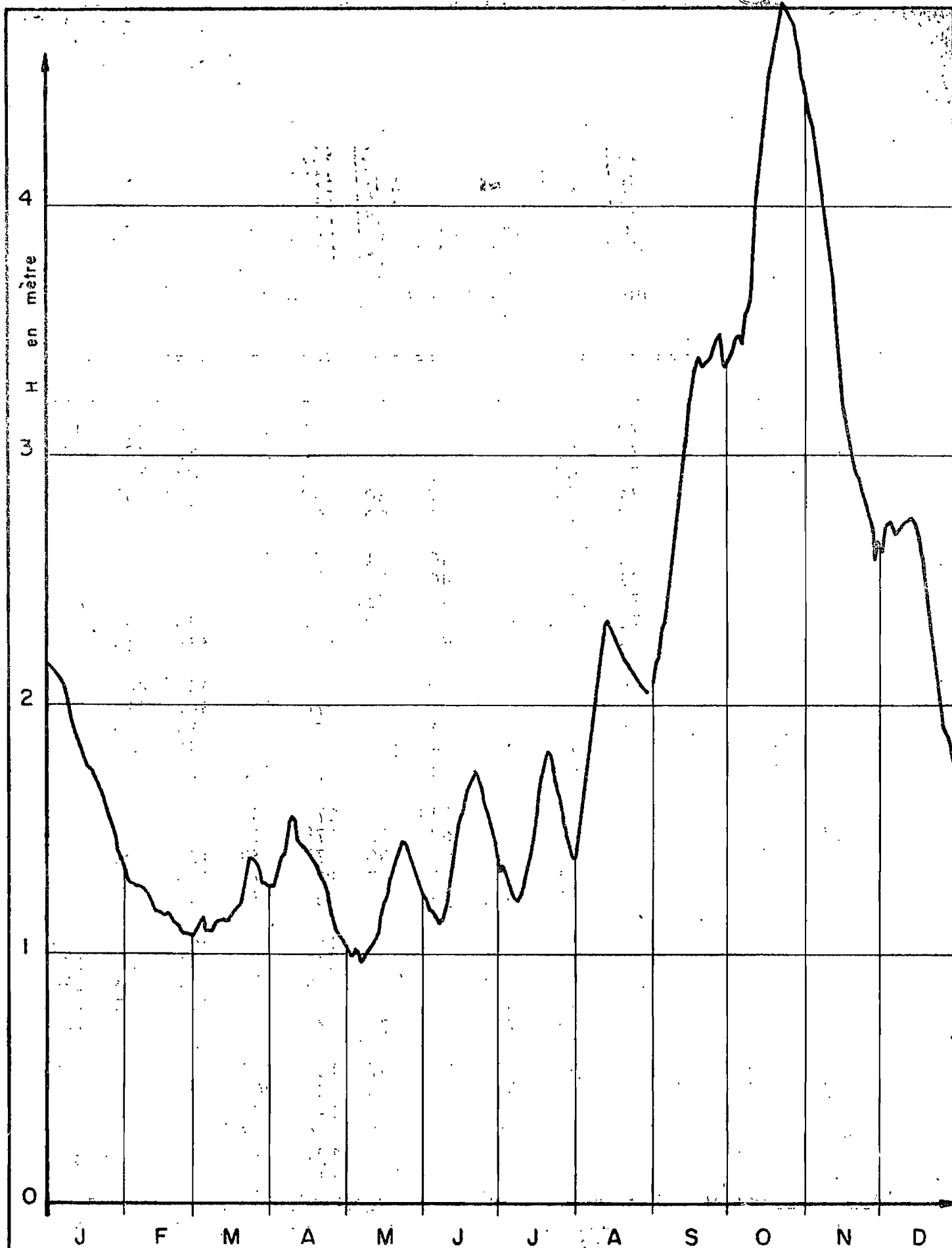
KADEI A BATOURI

ANNEE 1971

- 53 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	170	85	72	65	44	64	58	187	106	336	336	199
2	175	82	76	61	42	69	65	168	115	312	326	217
3	166	81	78	58	43	66	58	154	118	308	312	218
4	158	80	71	64	42	57	50	152	122	295	293	213
5	151	79	67	76	42	45	50	161	137	286	278	205
6	146	78	66	80	39	40	51	172	166	287	262	202
7	141	75	71	94	40	40	50	185	191	290	253	207
8	139	73	72	108	51	41	51	187	206	306	247	219
9	136	75	71	99	56	48	60	177	220	323	241	233
10	133	74	69	88	54	55	87	167	235	335	234	240
11	131	72	66	81	58	70	104	161	247	336	228	241
12	128	71	61	84	72	79	107	178	258	347	219	224
13	124	69	58	82	70	81	107	178	264	359	213	205
14	121	71	58	76	73	65	109	177	260	364	206	194
15	119	70	58	69	100	71	105	178	248	370	203	181
16	118	69	57	65	139	71	108	177	232	380	197	171
17	117	69	61	68	151	84	102	178	217	393	191	161
18	116	66	62	70	126	90	90	178	239	403	188	154
19	114	65	60	61	112	97	103	173	273	403	186	148
20	113	63	61	55	92	95	105	165	287	393	188	140
21	111	61	78	52	89	85	110	158	286	383	196	134
22	111	61	98	50	106	82	106	150	286	371	202	130
23	107	61	112	46	106	89	101	127	281	354	193	128
24	105	61	109	45	91	80	88	122	270	346	195	125
25	101	60	111	44	75	86	74	130	261	340	190	121
26	99	59	106	62	60	97	67	138	262	340	184	120
27	97	60	82	64	48	80	63	146	263	341	179	118
28	93	64	78	65	41	64	55	146	273	339	181	116
29	91		76	61	43	57	52	140	287	335	188	114
30	90		66	53	47	52	78	127	325	335	189	112
31	87		65		56		146	119		335		110



KADEI à PANA

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

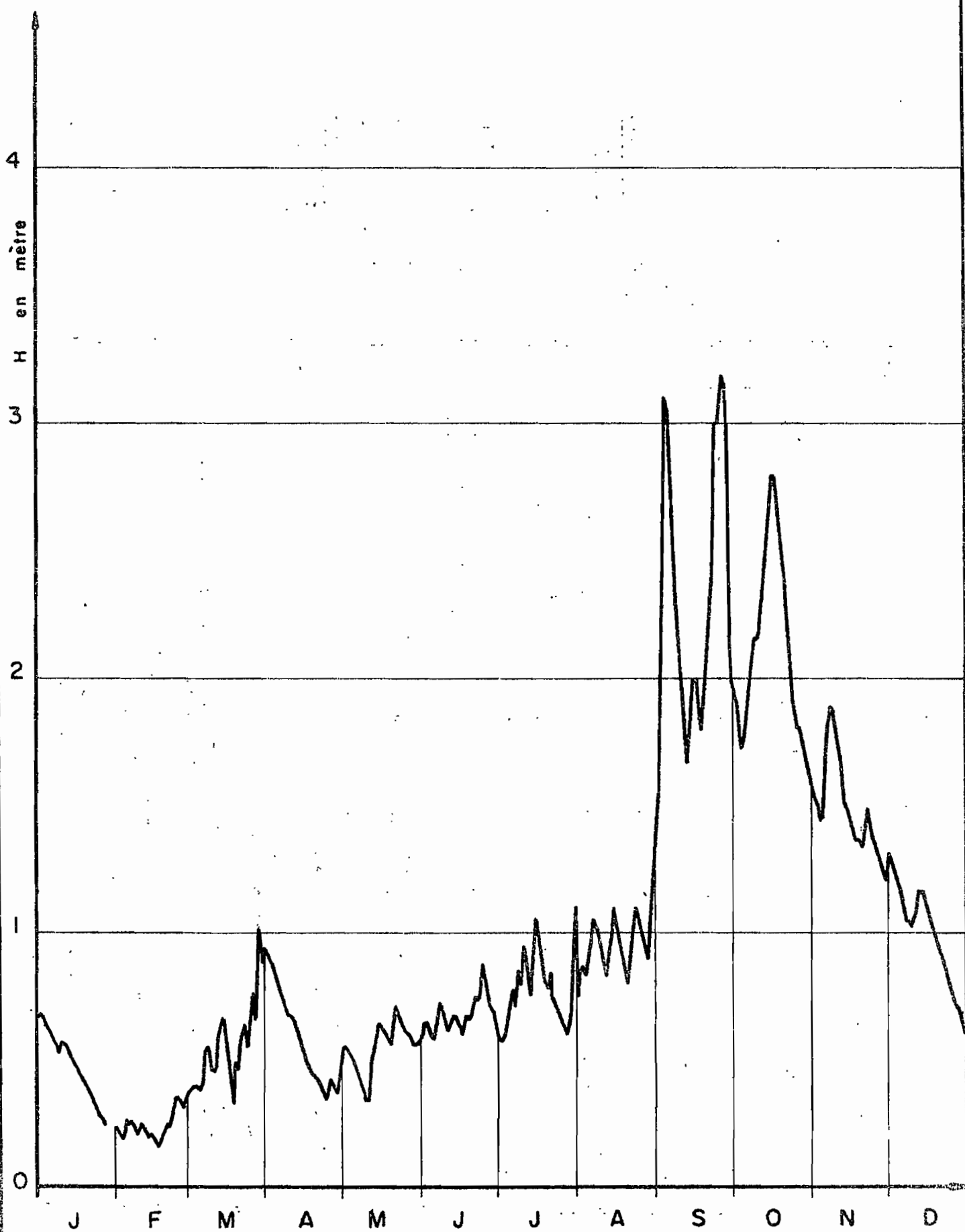
KADEI A PANA

ANNEE 1971

- 54 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	217	136	107	127	103	124	141	138	209	338	446	264
2	216	133	108	127	102	123	134	145	217	340	440	261
3	215	129	110	127	99	121	135	149	219	342	435	271
4	213	129	112	130	99	117	134	159	228	347	433	273
5	212	128	115	133	102	117	130	171	233	348	425	274
6	211	127	109	139	101	115	127	182	239	348	419	271
7	210	127	109	140	98	114	125	189	247	345	412	268
8	209	127	109	145	97	112	122	196	255	356	402	269
9	205	127	110	152	99	114	121	205	266	359	392	270
10	200	125	112	155	101	118	122	210	272	365	385	271
11	196	124	113	153	102	124	126	219	280	386	377	273
12	190	122	113	145	104	131	132	228	290	402	365	274
13	188	119	114	145	105	137	135	232	297	412	349	275
14	186	117	113	144	107	140	139	234	308	421	339	274
15	183	117	113	142	110	152	145	231	319	430	330	270
16	180	117	114	141	119	154	153	229	322	442	320	268
17	178	116	116	140	121	158	160	225	328	450	314	265
18	175	116	117	139	123	162	171	224	335	456	309	259
19	175	117	119	137	129	166	174	221	340	460	303	247
20	174	115	120	135	132	169	178	219	337	468	297	241
21	171	113	123	133	135	171	181	218	336	472	295	235
22	169	113	128	129	140	174	180	216	337	477	293	225
23	167	111	135	128	143	170	177	215	338	482	289	217
24	164	109	139	126	146	166	170	213	339	479	286	209
25	159	108	139	118	145	164	167	212	342	478	284	201
26	157	108	137	115	141	158	164	210	344	476	279	197
27	155	108	135	110	139	157	155	208	347	474	275	191
28	150	107	133	108	136	154	151	207	349	468	271	188
29	146		129	107	132	149	147	206	337	464	268	185
30	141		128	105	129	145	145	205	335	458	266	178
31	139		128		127		138			449		175



BOUMBA à BIWALA

Hauteurs d'eau en 1971

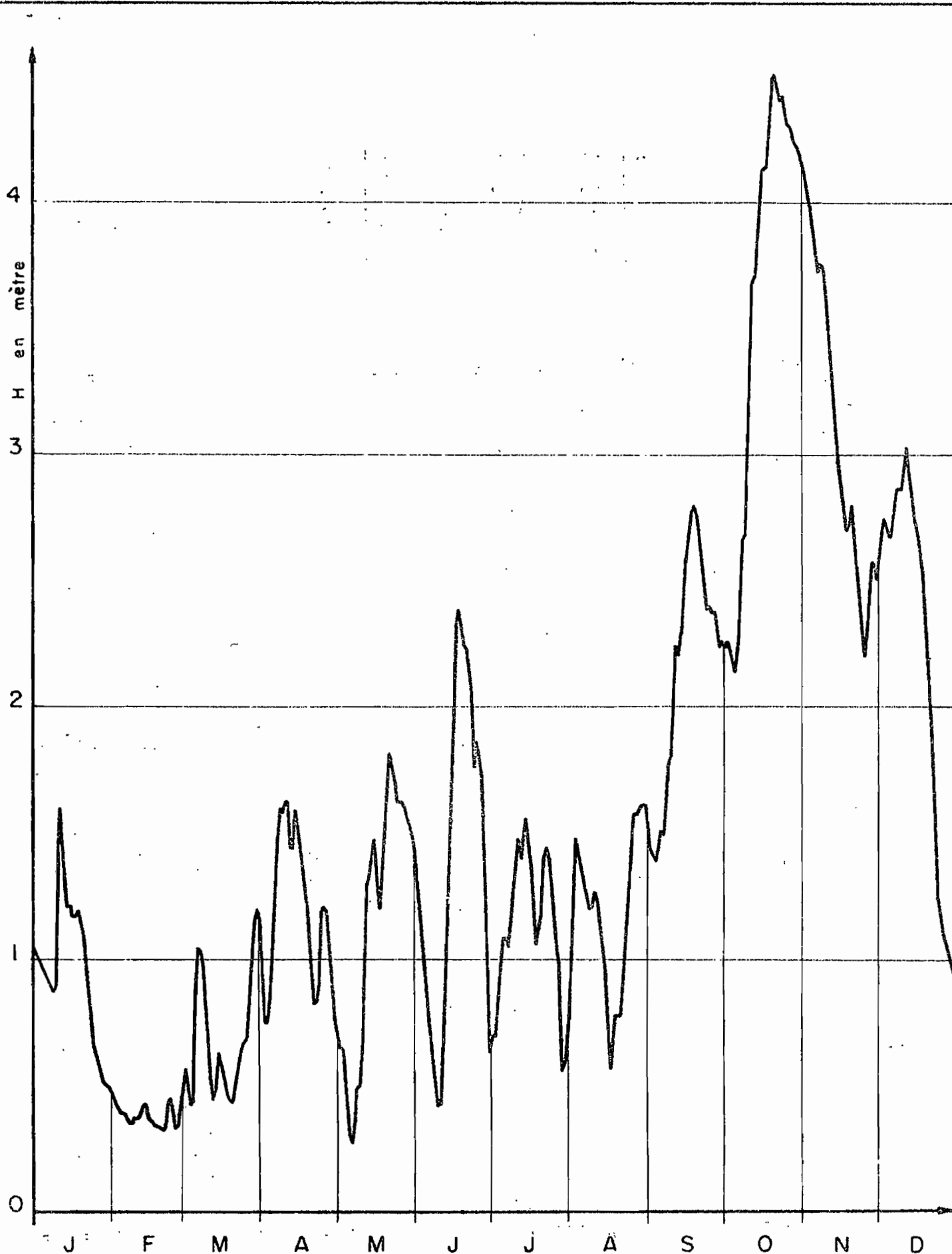
BOUMBA A BIWALA

ANNEE 1971

- 55 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	69	24	37	94	55	58	60	75	140	195	157	132
2	67	23	38	92	56	65	58	85	155	190	153	128
3	68	21	40	90	54	65	57	87	205	180	150	125
4	65	19	40	88	52	61	60	83	310	173	144	123
5	63	27	39	83	50	60	67	89	307	177	145	119
6	62	25	38	80	47	58	70	97	285	186	160	115
7	60	26	43	77	44	68	78	105	247	197	182	110
8	58	24	54	74	41	73	71	103	231	207	189	105
9	56	22	56	71	38	68	85	97	220	216	187	104
10	53	21	47	67	34	64	80	92	200	215	180	102
11	57	25	45	68	34	61	95	88	190	218	174	106
12	57	23	46	66	37	65	87	83	175	230	166	109
13	56	22	59	63	46	68	80	90	167	245	153	117
14	54	20	63	61	52	68	76	99	180	255	150	117
15	53	21	67	58	57	64	92	109	200	265	148	115
16	50	19	61	54	64	63	106	103	200	280	145	110
17	48	18	52	52	65	60	97	98	189	280	141	107
18	45	16	47	48	62	68	90	94	180	270	137	103
19	43	19	33	46	61	66	84	90	195	261	136	100
20	42	23	49	45	58	67	81	85	215	250	136	97
21	40	25	46	43	56	72	78	80	226	239	134	93
22	38	24	56	41	65	75	75	92	240	220	140	90
23	36	28	62	40	71	74	73	100	300	210	149	88
24	33	35	64	37	67	78	70	110	300	195	140	84
25	31	36	55	35	65	88	67	105	309	187	137	78
26	28	34	63	43	63	80	64	101	319	180	134	75
27	28	33	76	41	61	75	62	98	315	180	130	72
28	25	31	66	39	60	72	60	95	300	175	127	70
29			101	37	59	70	68	90	215	170	124	66
30			98	45	56	66	92	105	201	165	120	64
31			88		57		110	125		160		60



DJA à SOMALOMO

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

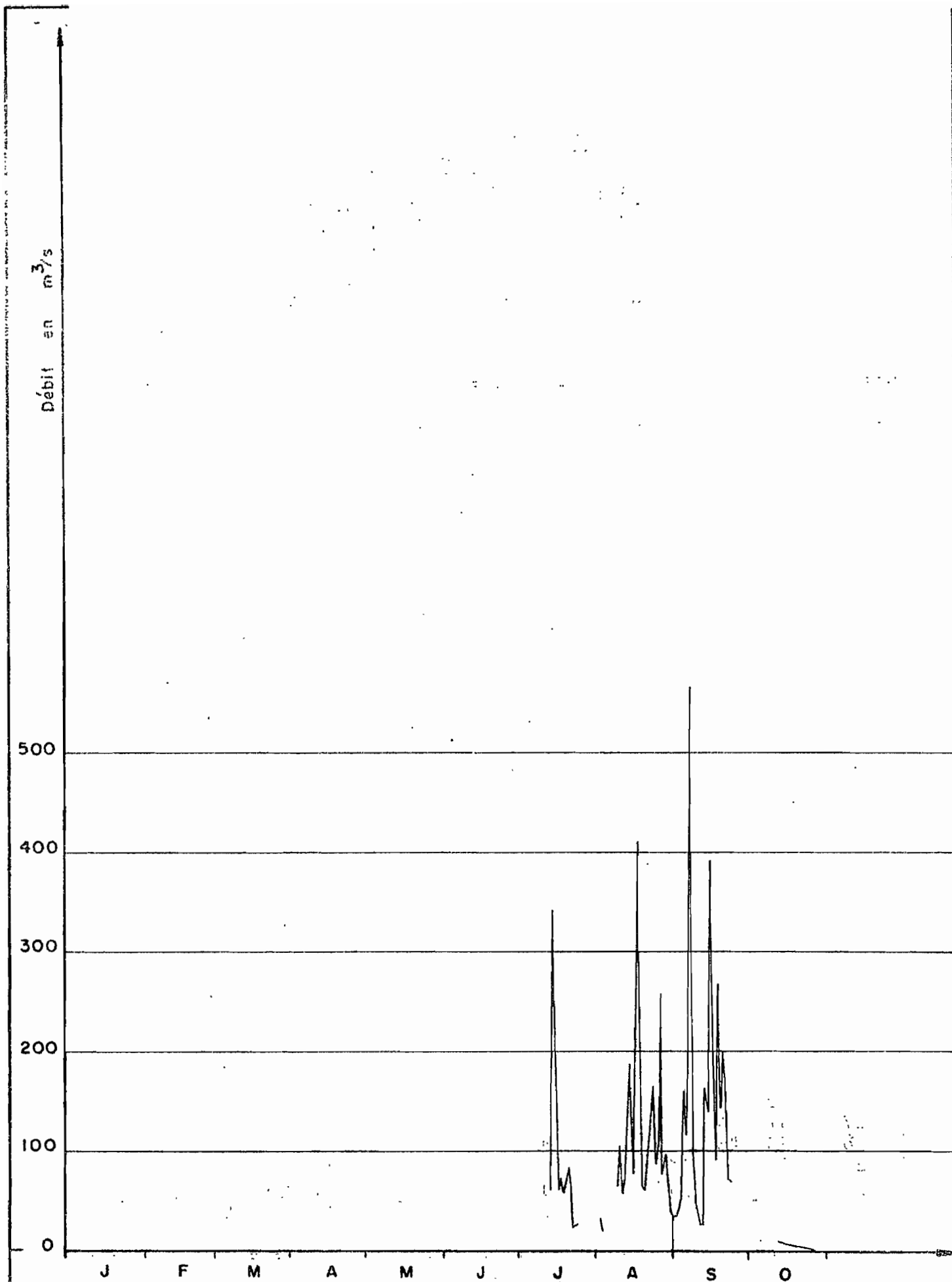
DJA A SOMALOMO

ANNEE 1971

- 56 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	105	47	50	115	70	143	65	76	153	223	414	260
2	103	44	57	95	65	128	70	110	144	226	410	273
3	100	42	48	75	65	119	70	137	141	221	405	275
4	98	40	42	75	60	112	87	148	139	217	398	271
5	95	39	44	85	40	94	95	138	146	214	389	267
6	93	39	90	105	30	77	109	134	151	225	378	270
7	92	37	105	129	27	68	108	128	149	250	373	281
8	90	35	104	149	35	60	105	123	160	265	376	287
9	87	35	97	160	49	49	115	120	175	268	375	286
10	90	37	79	158	50	42	127	121	181	310	364	287
11	140	37	63	162	63	43	138	127	207	353	349	294
12	160	38	51	163	105	69	148	123	224	368	336	303
13	140	42	44	144	129	119	140	116	221	371	321	290
14	125	43	48	144	134	142	148	105	229	386	308	281
15	121	38	62	160	140	167	156	94	249	401	298	274
16	121	36	59	150	148	205	144	66	260	413	290	269
17	117	35	55	145	131	234	137	57	272	414	280	264
18	117	34	48	135	120	239	125	71	279	419	270	255
19	119	34	46	129	131	230	106	78	280	436	272	244
20	115	33	44	116	149	225	115	78	277	449	280	230
21	110	32	43	100	171	223	132	78	267	451	268	211
22	95	33	52	82	182	215	140	96	259	444	257	191
23	84	43	58	83	174	207	144	121	245	440	247	169
24	72	45	61	90	171	176	141	132	239	442	235	142
25	67	38	66	120	163	186	131	150	240	435	220	124
26	62	33	67	121	163	180	120	158	238	431	229	114
27	57	34	70	118	162	172	103	158	238	430	248	109
28	53	45	82	110	158	153	99	158	229	426	258	104
29	51		100	95	155	110	56	161	224	423	256	101
30	50		115	79	152	63	58	161	226	422	251	98
31	50		120		150		65	161		418		95



Mayo LOUTI à FIGUIL
Débits moyens journaliers en 1971

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

date des.

MAYO-LOUTI A FIGUIL

ANNEE 1971

- 57 -

Débits moyens journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1									35			
2									35			
3								32	43			
4								18,6	56			
5									158			
6									115			
7									181			
8									566			
9									102			
10								65	59			
11								103	43			
12								58	27	11,8		
13								77	33	10,3		
14						618		151	163	8,9		
15						341		186	140	8,9		
16						234		137	390	6,8		
17						62		78	176	6,4		
18						72		409	91	6,1		
19						58		145	268	5,4		
20						66		69	143	4,7		
21						83		61	198	4,0		
22						62		(93)	167	4,0		
23						22		(125)	73	4,0		
24						25		165	70	3,3		
25								87	-	2,2		
26								105		1,5		
27								258		0,5		
28								77				
29								94				
30								65				
31								40				

5

en
mètre

H

4

3

2

1

0

J

F

M

A

M

J

J

A

S

O

N

D

METCHEM à GOURI

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

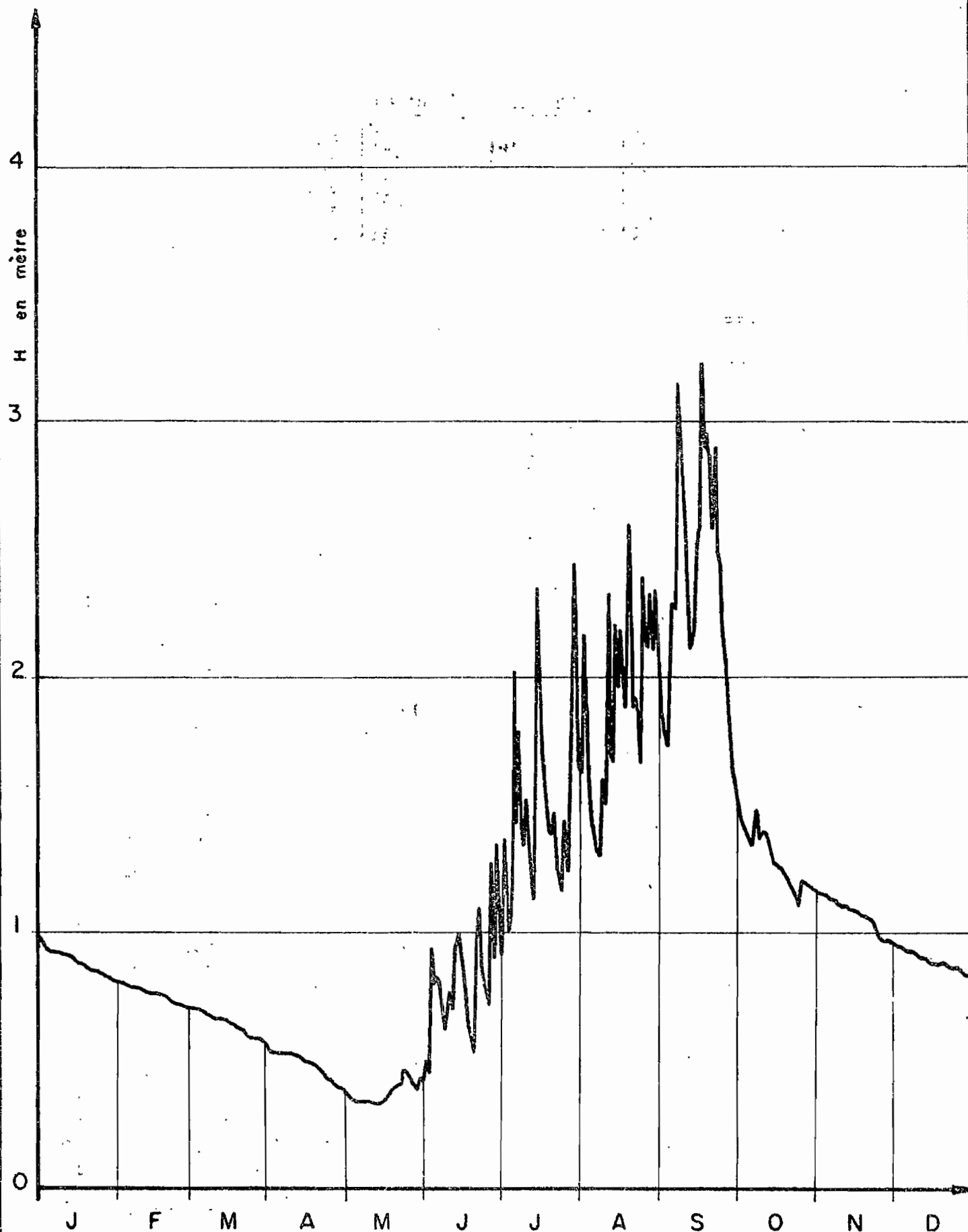
METCHEM A GOURI

ANNEE 1971

- 58 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	134		102	167	178	233	297	367		387	284	101
2	132		107	165	174	205	312	408		405	280	113
3	131		120	162	170	184	318	381		409	275	135
4	129		124	160	165	198	335	386		413	270	162
5	127		126	157	161	200	345	390		420	262	169
6	125		129	156	155	185	353	396		427	247	176
7	123		130	159	152	180	373	399		435	242	182
8	121		134	164	147	189	369	395		459	240	188
9	120		137	168	145	169	374	392		460	237	195
10	119		112	170	142	186	375	388		438	230	184
11	118		114	174	141	199	383	378		435	225	171
12	117		128	171	139	231	373	367		425	220	168
13	119		131	165	145	230	378	364		412	216	163
14	116		134	160	169	227	390	366		404	214	159
15	115		136	156	179	224	413	370		400	212	157
16	114		137	157	189	221	416	375		403	211	154
17	113		139	161	195	225	433	365		380	207	151
18	112		120	165	190	229	432	360		367	203	149
19	110		123	170	182	235	435	355		364	197	147
20	109		124	167	178	240	440	351		360	194	145
21	106		121	161	174	242	448	358		355	190	143
22	104	141	118	154	172	246	432	375		350	185	140
23	102	138	125	184	170	252	428	359		346	180	138
24	100	135	186	150	174	253	422	348		339	172	135
25		131	180	171	182	274	418	330		333	164	133
26		128	185	177	190	279	412	328		327	147	130
27		126	188	185	185	285	407	324		323	140	129
28		125	187	174	177	285	401	329		317	134	127
29			183	191	202	281	395	336		305	127	124
30			178	184	195	292	372	333		297	120	123
31			171		187		352	339		281		122



MAYO KEBI à COSSI

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

MAYO-KEBI A COSSI

ANNEE 1971

- 59 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	99	81	70	57	38	42	91	162	195	149	116	95
2	98	81	70	54	37	50	137	217	184	145	116	95
3	96	80	70	53	35	45	117	185	178	141	116	95
4	94	80	70	53	35	94	100	158	173	138	115	95
5	94	79	70	53	34	80	105	143	218	136	115	94
6	93	79	69	53	34	83	202	138	229	134	113	93
7	92	78	68	53	34	80	143	131	227	137	113	93
8	92	78	68	53	34	69	179	130	315	148	112	93
9	92	78	67	53	34	62	140	160	292	137	112	92
10	92	78	67	53	34	69	134	152	264	138	110	92
11	91	77	66	53	34	77	153	233	253	140	110	91
12	91	77	66	52	34	70	133	169	226	139	110	90
13	91	76	66	52	33	95	120	167	211	135	110	90
14	91	76	66	51	33	100	113	220	217	130	109	90
15	90	76	66	50	33	91	235	197	252	128	109	88
16	88	76	65	50	33	85	210	218	258	127	109	88
17	88	76	64	49	35	72	174	205	323	126	108	88
18	88	76	64	49	35	63	161	188	290	125	107	88
19	87	76	64	49	38	58	154	260	296	124	106	88
20	87	75	62	48	39	53	140	220	287	123	106	88
21	85	75	62	47	39	95	139	188	258	120	105	88
22	85	74	62	46	39	110	147	192	290	118	105	87
23	85	72	62	45	40	88	126	185	249	117	104	87
24	85	72	60	43	46	80	120	167	245	115	102	86
25	84	72	59	42	46	78	116	240	217	110	99	86
26	84	72	59	42	45	72	143	215	207	120	97	86
27	83	71	58	40	43	128	124	212	188	120	97	86
28	83	71	58	39	42	90	150	233	175	119	97	85
29	82		58	39	39	135	245	211	164	119	97	83
30	82		58	39	38	97	185	234	156	118	96	83
31	81		58		43		166	208		117		82

H en mètre

3

2

1

0

J

F

M

A

M

J

J

A

S

O

N

D

FARO à SAFAIE

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

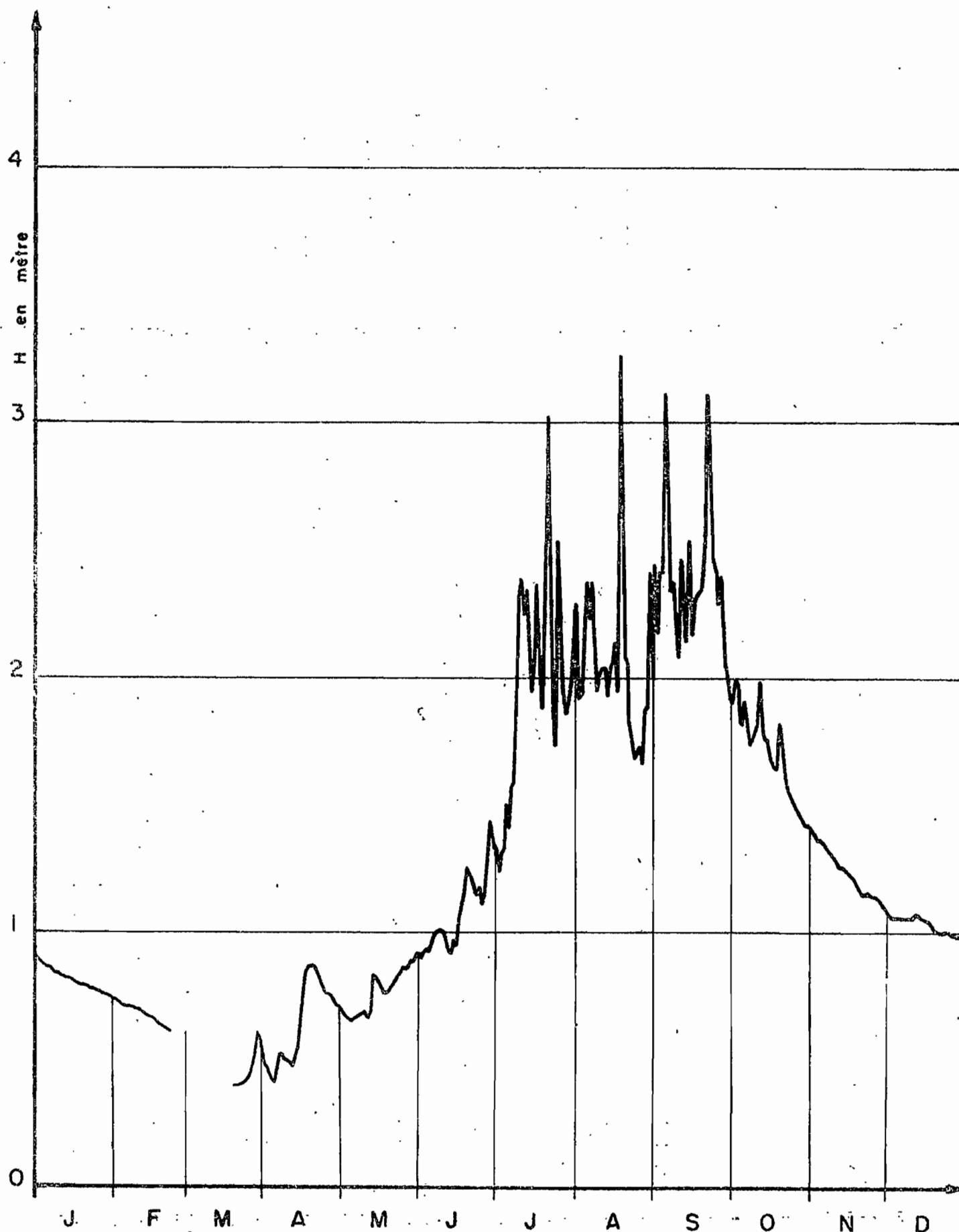
FARO A SAFAIE

ANNEE 1971

- 60 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1			44	35	47	66						
2			44	34	45	65						
3			44	37	44	70						
4			43	40	43	70						
5			43	46	41	68						
6			43	46	41	78						
7			43	47	43	87						
8			43	50	40	80						
9			42	48	41	78						
10			42	46	44	76						
11			42	43	45	74						
12			42	43	41	71						
13			42	42	48	70						
14			41	42	51	68						
15			41	41	54	66						
16			41	41	51	70						
17			41	42	47	86						
18			40	43	44	100						
19			40	46	43	97						
20		51	40	50	45	94						
21		50	39	55	49	92						
22		49	39	56	44	89						
23		48	38	56	42	87						
24		48	38	52	50	88						
25		47	37	51	60	86						
26		46	37	51	57	100						
27		46	36	49	62	137						
28		45	36	48	59	132						
29			35	48	57	126						
30			36	47	55	120						
31			35		55							



FARO à DJELEPO

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

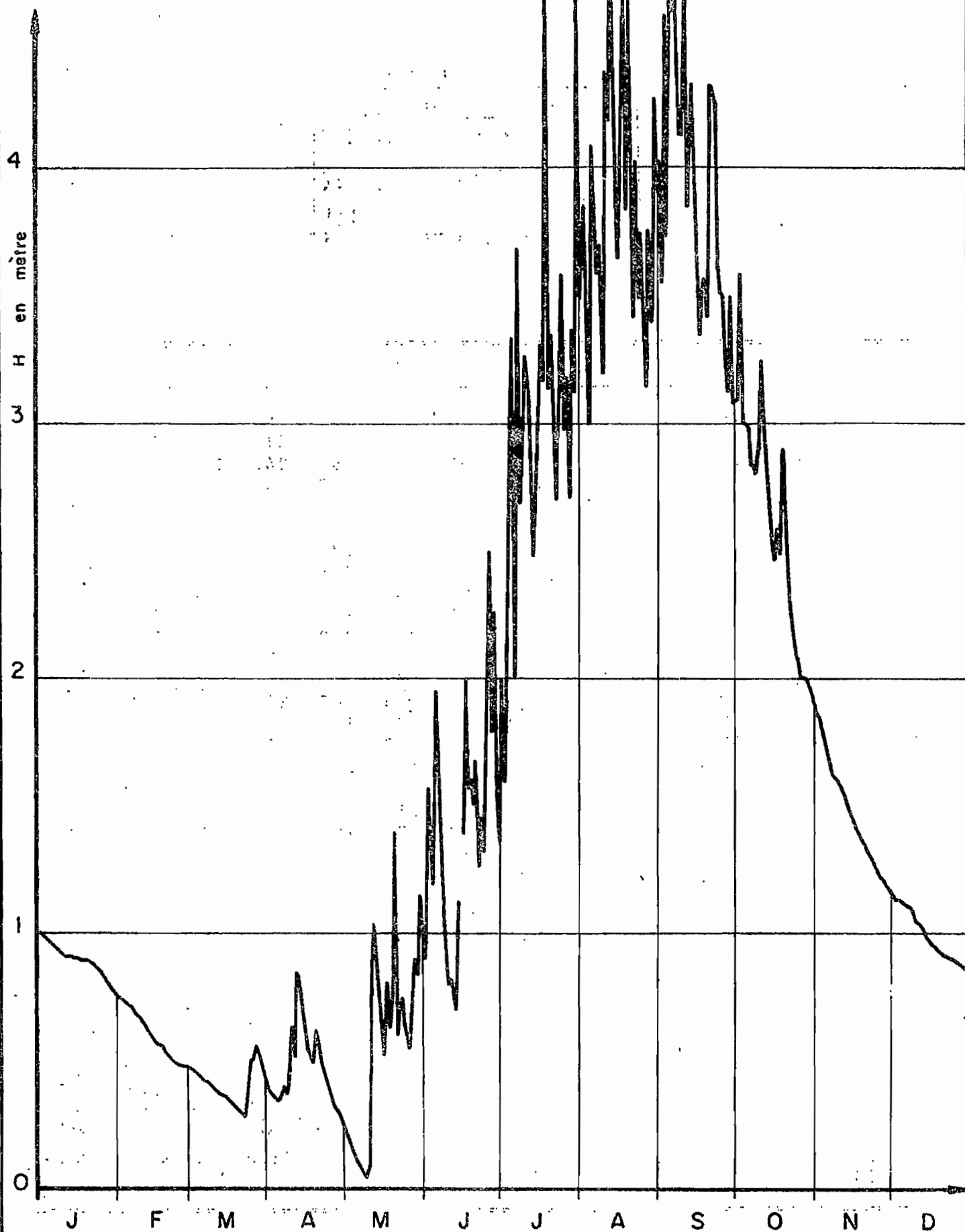
FARO A DJELEPO

ANNEE 1971

- 61 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	92	74		52	71	92	133	230	265	190	140	108
2	90	74		49	69	90	124	192	218	200	139	107
3	89	73		47	67	93	131	194	242	199	137	106
4	88	72		44	66	94	134	217	242	182	136	106
5	87	72		42	65	93	151	238	312	182	136	106
6	86	71		41	66	98	141	224	278	191	134	106
7	86	71		48	67	100	158	238	234	179	132	106
8	85	71		53	68	100	160	201	238	174	131	106
9	84	70		52	68	101	207	195	229	176	129	106
10	84	70		50	69	100	233	203	208	180	128	106
11	83	69		50	68	97	239	204	247	182	127	106
12	83	69		48	67	93	225	205	242	199	126	107
13	82	68		47	69	92	235	193	214	182	126	107
14	82	67		51	84	99	218	202	254	176	125	106
15	82	67		56	83	95	195	207	217	176	124	106
16	81	66		67	80	106	211	215	228	170	123	105
17	81	66		78	79	112	237	195	233	168	122	104
18	80	65		85	76	115	215	327	234	165	120	104
19	80	64		87	76	126	188	247	235	164	118	101
20	79	63		87	77	123	204	210	274	183	116	101
21	79	63	40	86	78	120	303	206	312	172	115	100
22	79	62	40	84	80	117	217	183	297	165	115	100
23	78	61	40	80	81	115	187	173	246	159	116	100
24	78		41	78	82	118	174	169	243	156	115	100
25	77		41	77	85	111	254	171	229	152	115	100
26	77		42	76	87	116	219	173	240	150	114	99
27	76		44	76	86	127	200	167	227	149	113	99
28	76		47	74	86	144	186	187	205	146	112	99
29	76		52	73	89	139	188	189	200	145	110	99
30	75		61	71	89	133	200	242	192	142	109	99
31	75		58		92		220	200		142		98



BENOUE au BUFFLE-NOIR

Hauts d'eau en 1971

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

date

des.

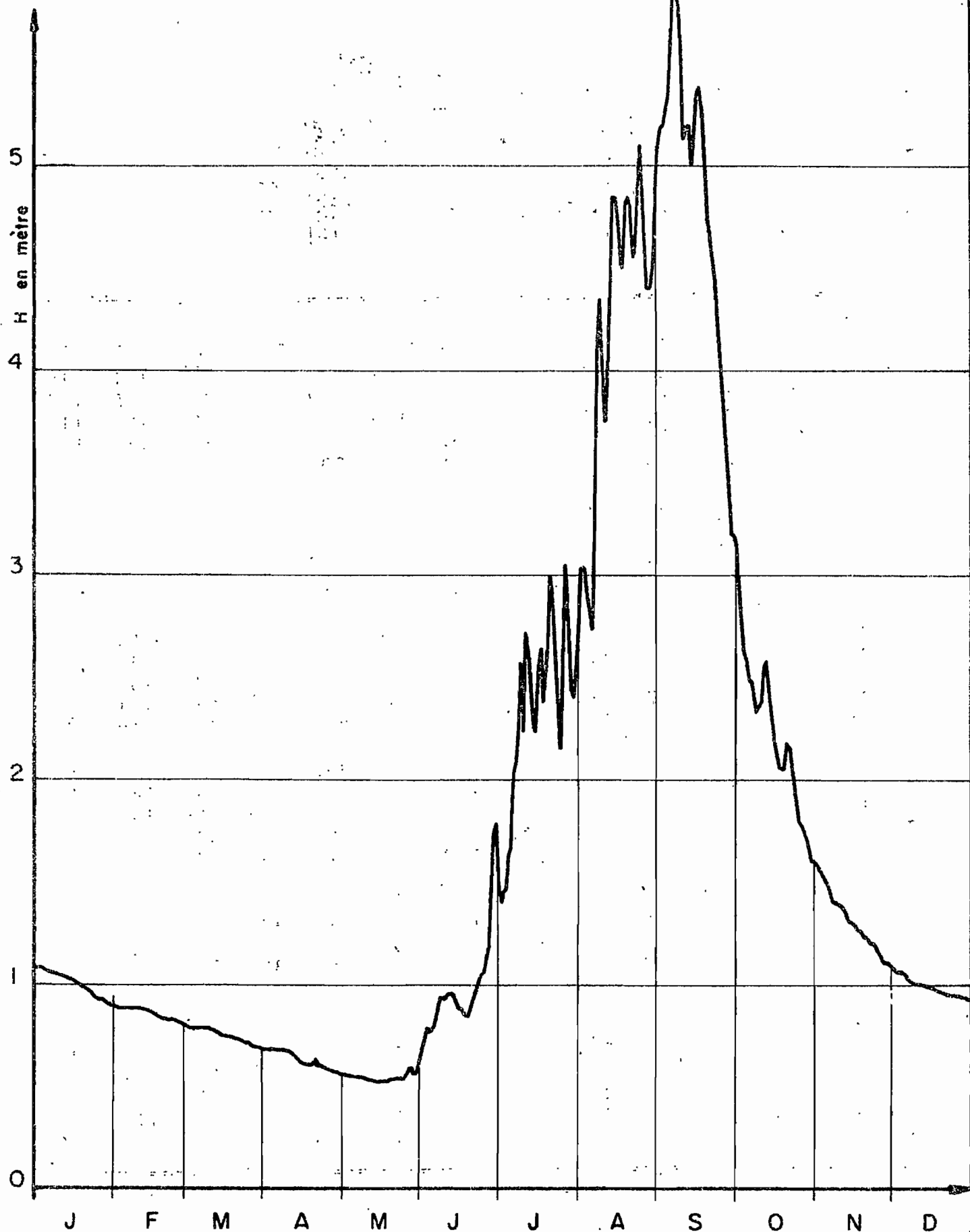
BENOUE A BUFFLE-NOIR

ANNEE 1971

- 62 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	102	76	48	42	24	98	136	349	403	309	191	116
2	101	75	47	39	21	90	200	353	355	309	185	115
3	100	74	47	37	18	157	160	385	460	359	184	113
4	99	73	46	36	16	132	228	315	374	300	180	113
5	98	72	45	35	14	119	300	300	517	300	174	112
6	97	72	44	34	11	195	334	409	462	299	169	111
7	96	71	43	36	9	161	200	369	486	284	166	111
8	95	69	42	40	7	126	368	359	442	284	162	110
9	94	68	42	37	5	110	269	370	413	280	161	109
10	93	67	41	42	4	90	304	320	414	290	160	109
11	92	66	40	64	8	80	326	438	474	325	159	105
12	91	64	39	52	90	82	314	420	385	292	157	104
13	91	62	38	85	104	77	299	507	400	285	154	103
14	91	61	37	80	87	70	248	435	433	272	151	102
15	91	59	36	69	73	113	259	388	417	250	149	99
16	90	58	36	61	60		300	365	380	246	146	97
17	90	57	35	54	52	139	331	393	335	259	143	96
18	90	56	34	52	81	200	317	490	352	249	141	95
19	89	56	33	49	63	157	474	384	357	290	138	94
20	89	54	32	62	73	160	314	470	342	273	136	93
21	89	52	31	55	140	150	335	373	433	240	134	92
22	89	51	30	50	60	168	288	342	430	228	133	91
23	88	50	29	46	73	126	270	403	426	219	131	91
24	87	50	28	44	75	145	314	350	362	213	129	90
25	86	49	35	40	65	132	359	375	352	208	127	90
26	85	49	51	36	60	200	300	334	350	206	125	89
27	84	48	50	33	55	250	318	314	326	200	122	89
28	82	48	56	31	78	179	271	376	312	200	121	88
29	80		54	30	90	226	337	340	350	199	120	88
30	79		50	27	84	157	313	428	308	198	117	87
31	77		47		115		478	390		195		86



BENOUE à RIAO

Hauteurs d'eau en 1971

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

date des.

BENOUE A RIAO

ANNEE 1971

- 63 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	109	90	80	68	56	60	153	280	508	314	160	109
2	109	89	80	68	56	67	140	304	518	286	158	107
3	108	89	79	68	55	71	146	304	520	278	156	106
4	108	88	78	68	55	78	146	290	525	264	152	106
5	107	88	78	67	55	76	163	284	535	258	150	106
6	106	88	78	67	55	78	165	274	550	248	148	105
7	106	88	78	67	55	80	202	320	586	248	146	102
8	106	88	78	67	54	88	208	405	590	237	140	102
9	105	88	78	67	54	94	224	435	578	232	140	101
10	105	88	78	67	54	93	257	400	553	236	140	100
11	104	88	78	67	53	92	223	375	513	237	138	100
12	104	88	77	67	53	95	272	400	520	256	138	100
13	103	88	77	66	53	96	262	450	520	258	135	100
14	103	87	76	65	53	93	246	485	500	242	131	99
15	102	87	76	63	52	89	225	485	515	230	130	99
16	102	86	75	61	52	87	223	475	535	220	130	98
17	101	86	75	60	52	87	255	453	538	212	128	97
18	101	85	75	60	52	84	264	450	528	206	126	97
19	100	84	74	60	52	84	238	478	499	206	126	97
20	100	84	74	61	52	88	256	485	472	205	122	96
21	98	83	73	62	53	94	300	478	465	218	122	96
22	98	83	73	60	54	97	290	455	448	216	120	95
23	96	82	72	60	54	100	255	448	444	204	120	95
24	96	82	72	59	54	104	233	488	425	196	120	94
25	94	82	71	59	54	106	215	515	402	187	118	94
26	92	82	71	58	54	111	270	498	375	180	115	94
27	92	81	71	57	55	120	305	478	360	178	114	94
28	92	81	70	57	58	156	278	440	340	175	110	94
29	92		69	57	58	173	245	440	319	170	110	94
30	90		69	56	56	178	240	450	320	167	110	93
31	90		69		56		258	494		160		93

8

mètre
en
H

6

4

2

J

F

M

A

M

J

J

A

S

O

N

D

BENOUE à GAROUA

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

BENOUE A GAROUA

ANNEE 1971

- 64 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	99	58	38	22	11	9	128	308	577	410	142	
2	95	57	38	22	11	9	110	331	580	377	137	
3	90	57	38	23	11	9	122	359	590	354	135	
4	85	57	38	22	11	10	132	361	592	334	132	81
5	80	56	37	21	10	9	118	334	597	314	128	81
6	79	56	37	20	10	38	121	329	605	301	123	80
7	77	55	37	19	10	48	154	330	614	288	121	79
8	77	55	37	19	10	55	195	385	631	280	120	78
9	76	54	35	18	10	54	195	432	650	270	117	77
10	75	54	33	18	9	50	255	445	670	268	106	77
11	75	53	32	18	9	46	232	443	679	270	105	77
12	73	53	31	18	9	45	236	434	668	270	105	76
13	72	52	31	18	9	42	284	472	666	285	104	75
14	71	52	30	17	8	40	248	512	645	275	104	74
15	70	51	30	17	10	63	223	538	633	256	103	73
16	69	51	29	16	10	74	219	556	626	241	102	72
17	68	50	29	16	9	68	252	560	628	226	102	71
18	68	49	29	15	10	60	315	561	634	209	101	71
19	67	48	28	15	9	53	282	557	640	210		70
20	66	46	28	15	9	49	257	564	640	212		70
21	66	44	27	15	9	46	280	572	632	211		69
22	65	43	27	14	8	43	317	571	627	214		69
23	64	41	26	14	8	47	290	558	613	211		68
24	63	40	26	14	8	57	247	553	603	208		68
25	62	39	25	13	7	57	219	575	590	185		67
26	61	39	25	13	7	57	210	585	566	175		67
27	60	39	24	13	7	60	280	593	540	168		66
28	60	39	24	12	10	66	307	591	510	162		66
29	59		24	12	9	95	289	581	471	156		65
30	59		23	12	9	117	293	572	436	152		65
31	58		23		9		307	571		146		64

Débit en m^3/s

100

50

0

J

F

M

A

M

J

J

A

S

O

N

D

Mayo OULO à GOLOMBEY

Débits moyens / journaliers en 1971

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

date

des.

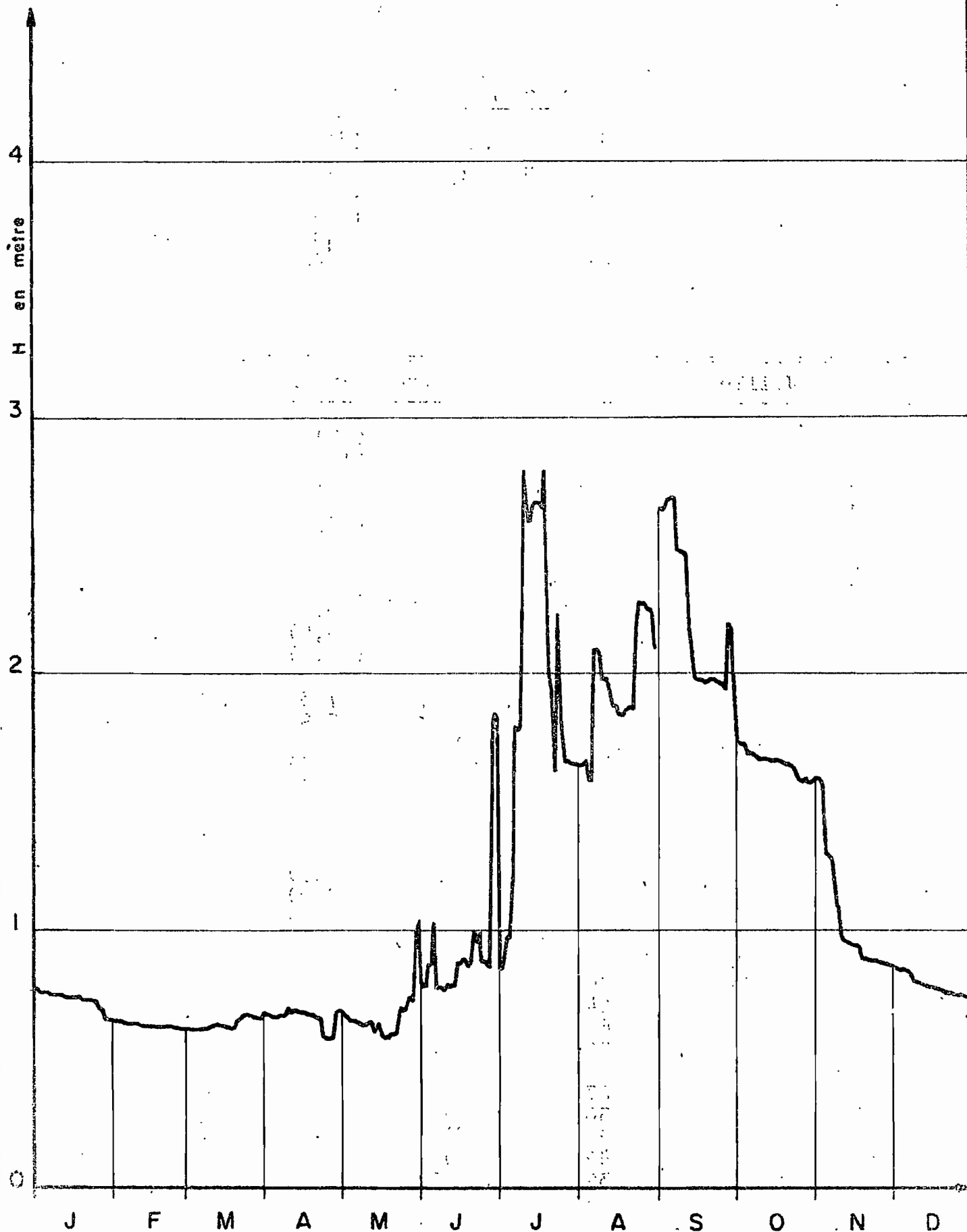
MAYO OULO A GOLOMBEY

ANNEE 1971

- 65 -

Débits moyens journaliers en m³/s

Jours	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre
1		58	17	(20)	(1,1)
2		44	14	(18)	(1,0)
3		22,9	16	(16)	0,9
4		15,4	27	(15)	
5		14,7	54	(13)	
6		16,5	34	(12)	
7		15,6	27	(11)	
8		20,2	105	(10)	
9		16,6	50	(9,5)	
10		16,3	43	(9,2)	
11		63	34	7,3	
12		24,3	21	5,9	
13	(9,9)	127	20	5,4	
14	25,5	42	30	(4,9)	
15	90	57	30	(4,5)	
16	73	46	66	(4,1)	
17	25,5	26	63	(3,9)	
18	27,3	24	43	(3,5)	
19	15,2	22	114	(3,2)	
20	15,0	16	49	(2,9)	
21	12,8	14,3	64	(2,7)	
22	9,4	35	60	(2,5)	
23	6,4	24	45	(2,3)	
24	6,6	61	(41)	(2,1)	
25	5,9	56	(37)	(1,9)	
26	6,2	27	(34)	(1,7)	
27	16,8	50	(31)	(1,6)	
28	22,5	28	(28)	(1,4)	
29	44	42	(25)	(1,3)	
30	27,1	39	(22,5)	(1,3)	
31	17,5	22		(1,2)	



BINI à BEREM

Hautsurs d'eau en 1971

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

date des.

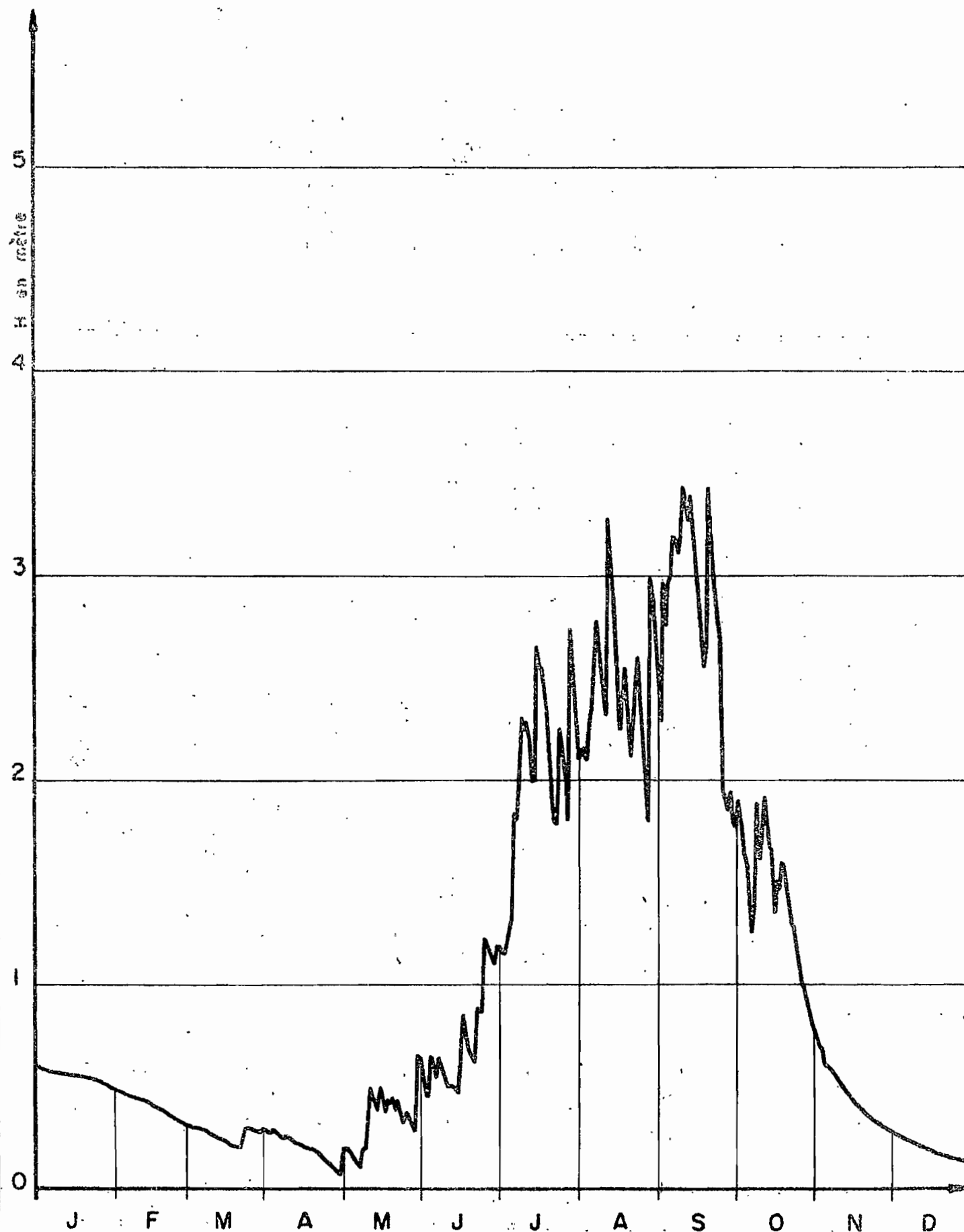
BINI A MBEREM

ANNEE 1971

- 66 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	77	65	62	68	68	80	85	165	265	174	160	86
2	77	65	62	68	66	78	85	165	265	174	160	86
3	77	65	62	67	66	78	90	165	264	173	158	85
4	76	65	62	67	65	87	98	167	268	173	155	85
5	76	64	62	66	65	87	98	159	268	169	130	85
6	76	64	62	66	64	104	120	159	269	169	130	84
7	76	64	62	66	64	78	179	210	269	169	129	84
8	76	64	62	67	63	78	178	210	249	168	126	84
9	75	64	62	67	63	78	179	208	248	168	110	80
10	75	64	62	67	63	77	250	199	248	167	110	80
11	75	64	63	70	64	79	280	198	247	167	98	80
12	75	64	63	68	64	78	260	198	247	167	97	79
13	75	63	64	69	60	79	260	194	220	166	96	79
14	74	63	64	69	63	79	265	188	210	166	95	78
15	74	63	63	68	64	88	267	188	199	166	95	78
16	74	63	63	68	59	88	267	184	198	166	94	78
17	74	63	63	68	58	89	266	184	198	166	94	78
18	74	63	62	68	58	88	265	184	198	166	94	77
19	74	63	62	67	58	86	280	185	197	165	89	77
20	73	63	62	67	60	89	205	187	197	165	89	77
21	73	63	65	67	60	100	198	188	198	165	89	77
22	73	63	66	66	60	96	195	187	198	164	88	76
23	73	63	66	66	63	99	163	220	198	164	88	76
24	73	63	67	59	70	88	224	229	197	164	88	76
25	73	62	68	58	69	88	186	228	196	158	88	75
26	72	62	67	58	69	87	172	228	196	158	87	75
27	69	62	66	58	74	86	166	227	194	158	87	75
28	69	62	66	58	74	177	166	225	220	159	87	75
29	65		66	69	73	185	165	225	219	157	87	75
30	65		66	69	100	183	165	210	199	157	87	74
31	65		66		104		165			158		74



VINA à TOUBORO (amont)

Hauteurs d'eau en 1971

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

date

des.

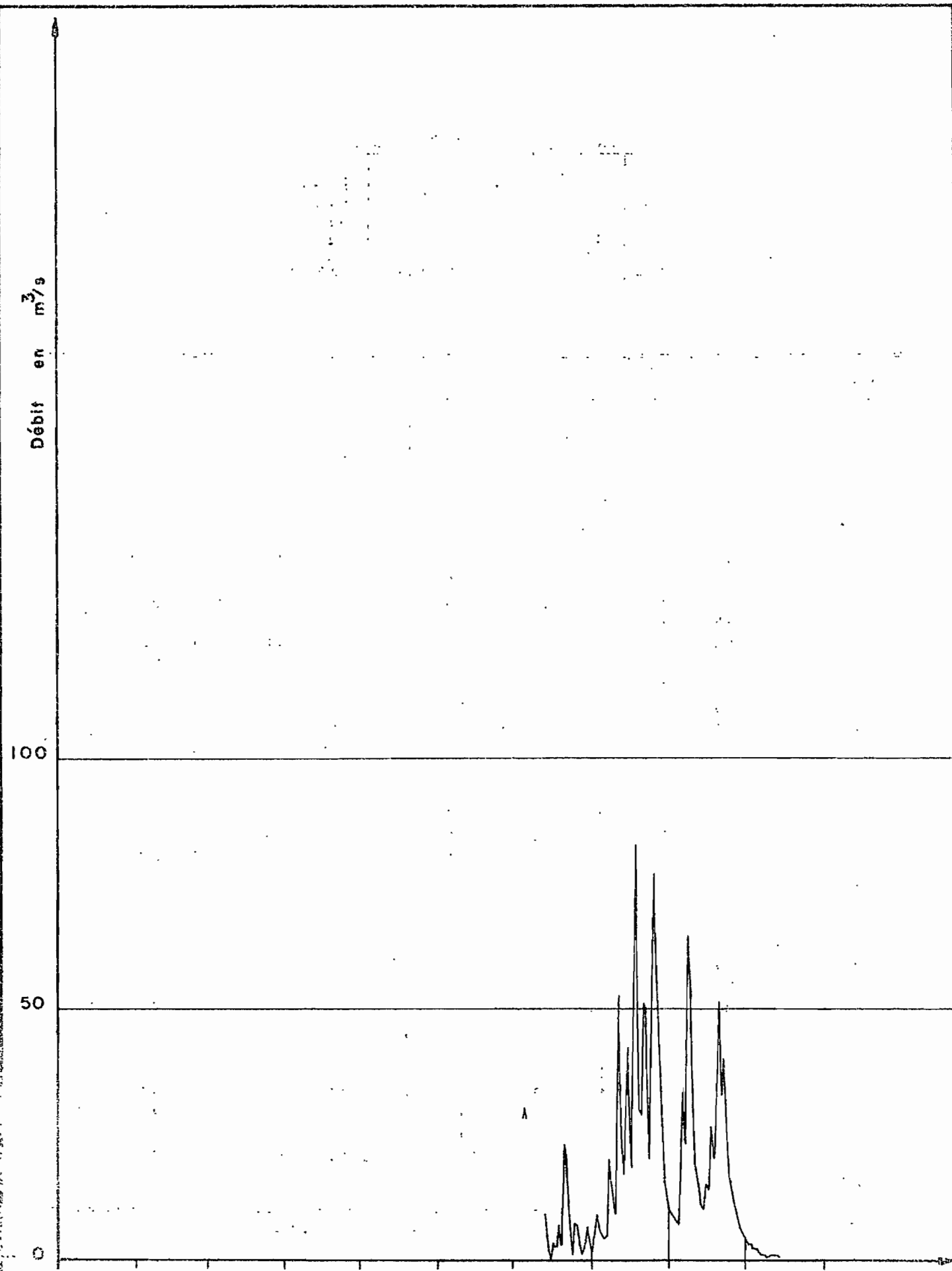
VINA A TOUBORO Amont

ANNEE 1971

- 67 -

Hauteurs d'eau journalières en cm

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	60	49	32	30	20	65	118	210	249	177	79	27
2	60	48	31	29	20	56	116	214	229	189	74	26
3	60	48	31	28	19	46	115	216	297	178	70	26
4	59	47	30	27	17	45	120	210	276	163	69	25
5	59	47	29	29	15	65	128	227	296	158	61	25
6	59	46	29	28	13	61	132	238	300	146	60	24
7	58	46	29	27	11	54	184	263	320	125	59	24
8	58	45	29	25	10	65	181	278	319	137	58	23
9	57	45	28	24	20	60	210	261	311	189	56	23
10	57	44	27	26	21	55	231	249	317	161	54	22
11	57	44	27	25	36	50	224	232	344	177	50	22
12	56	44	26	24	50	50	228	328	338	192	49	21
13	56	43	25	23	45	50	219	310	327	175	48	21
14	56	43	25	22	43	49	199	289	339	167	46	20
15	56	42	24	22	38	47	200	267	320	156	44	19
16	56	41	24	21	50	63	266	238	310	135	43	19
17	56	40	23	20	43	86	256	224	298	151	42	18
18	55	39	22	20	38	74	255	248	269	147	40	18
19	55	39	21	19	44	68	240	254	255	160	39	17
20	55	39	21	19	42	65	233	232	267	158	38	17
21	55	38	21	19	45	62	196	211	343	144	37	16
22	54	37	20	17	38	89	188	235	310	135	36	16
23	54	36	20	16	43	88	180	245	296	130	35	15
24	54	35	26	14	36	87	178	260	284	128	34	15
25	53	34	30	13	32	123	225	237	268	120	33	15
26	53	33	30	12	36	120	211	220	196	110	32	14
27	53	33	29	10	33	117	198	199	190	100	31	14
28	52	32	29	9	33	113	180	179	185	99	30	13
29	52		28	8	30	110	275	299	194	90	29	13
30	50		28	7	28	119	255	290	180	86	28	13
31	49		28		66		226	266		82		12



TSANAGA à BOGO
Débits moyens journaliers en 1971

MAYO TSANAGA A BOGO

ANNEE 1971

- 68 -

Débits moyens journaliers en m³/s

Jours	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1								1,4	9,8	4,1		
2								3,9	8,7	3,4		
3								9,4	8,3	2,7		
4								5,6	6,7	2,3		
5								4,6	17,3	2,2		
6							30,0	4,2	32,7	1,38		
7								5,4	23,1	1,00		
8								19,9	63,9	0,72		
9								15,6	51,7	0,56		
10								8,6	27,5	0,32		
11								27,5	18,9	1,61		
12								52,5	14,8	1,36		
13								23,3	11,0	0,60		
14							9,2	17,2	10,0	0,15		
15							2,05	33,9	15,2	0		
16							0	41,7	14,4			
17							3,25	18,5	26,4			
18							2,95	50,2	20,4			
19							6,8	82,5	36,4			
20							2,95	31,2	51,4			
21							23,1	29,2	32,7			
22							20,1	51,2	39,8			
23							6,7	49,6	24,2			
24							1,4	27,5	17,1			
25							6,6	30,0	15,0			
26							7,2	76,9	11,2			
27							2,8	62,5	8,7			
28							1,0	44,8	7,6			
29							2,6	25,2	6,0			
30							5,8	16,2	5,0			
31							2,5	12,1				