Les marées / the tides / die ebben und fluten

Lokemo est un port situé sur la manche, mer ou l'on rencontre de fortes marées. Le phénomène de marées est dû à l'attraction conjuguée de la lune et du soleil, qui définissent un bourrelet d'eau se déplaçant d'ouest en est à la surface de la terre. Sans entrer dans le détail, Sur un cycle de 24h 50 mn, la mer oscille entre un maximum (marée haute) et un minimum de hauteur (marée basse) à peu près deux fois par jour. Une marée haute étant séparée d'une marée basse par environ 6 heures. Dans notre région, cette différence de hauteur peut dépasser les 8 mètres. Vous avez ci-dessous deux vues du port de Lokemo prises à marée basse (fig.1) et à marée haute (fig.2) :

fig.1

fig.2

Ce phénomène présente deux dangers : la formation de courants qui peuvent être dangereux dans des bras de mer étroits, et la possibilité de se trouver isolé sur un ilôt par la mer, sans en avoir conscience. Notre côte étant très découpée, soyez très prudents et ne vous aventurez pas sur des rôches éloignées sans vous être assurés de pouvoir le faire en toute sécurité. Munissez vous d'un horaire de amrées en vente dans les librairies et bureaux de tabac . Une mesure simple consiste à noter l'heure de basse mer à l'endroit de votre promenade et à faire demi tour vers le rivage dès celle-ci.

ROSCOFF
- Heure légale -

Juillet — Année : 2003

Date	Pleines Mers						Basses Mers			
	Matin h mn	haut. m	Coef.	Soir h mn	haut. m	Coef.	Matin h mn	haut. m	Soir h mn	haut. m
1 M	[illegible]	8,00	74	20 11	8,30	75	2 05	2,00	14 19	2,10
2 M	8 38	8,05	75	20 49	8,30	75	2 43	1,95	14 57	2,10
3 J	9 18	[illegible]	74	21 [illegible]	8,25	73	3 22	1,90	15 37	2,10
4 V	10 01	7,90	71	22 14	8,10	69	4 03	2,00	16 19	2,25
5 S	10 46	7,75	67	23 02	[illegible]	65	4 47	2,15	17 05	2,40
6 D	11 35	7,55	63	23 54	7,70	61	5 35	2,30	17 55	2,65
7 L	-- --	-- --	--	12 31	7,40	59	6 28	[illegible]	18 50	2,80
8 M	0 54	7,55	58	13 36	7,35	57	7 29	2,65	19 59	2,85
9 M	2 03	7,50	58	14 47	7,45	59	8 38	2,70	21 10	2,75
10 J	3 17	7,55	61	15 57	7,70	65	9 49	2,60	22 20	2,45
11 V	4 28	7,80	68	[illegible]	8,00	72	10 55	2,35	23 24	2,10
12 S	5 32	8,05	76	17 57	8,35	80	11 55	2,05	-- --	--
13 D	6 28	8,25	84	18 49	8,60	86	0 23	1,75	12 50	1,80
14 L	7 20	8,40	88	19 37	8,75	90	1 19	1,50	13 40	1,65
15 M	8 07	8,50	90	20 22	8,80	90	2 08	1,35	14 27	1,60
16 M	8 51	8,45	88	21 05	8,75	86	2 54	1,30	15 11	1,65
17 J	9 32	8,30	83	21 46	8,50	80	3 36	1,45	15 52	1,85
18 V	10 10	8,05	76	22 25	8,20	71	4 16	1,75	16 30	2,15
19 S	10 46	7,75	66	23 03	7,85	61	4 54	2,10	17 07	2,50
20 D	11 24	7,40	56	23 43	7,45	51	5 30	2,50	17 46	2,90
21 L	-- --	-- --	--	12 06	7,10	[illegible]	6 10	2,85	18 29	3,30
22 M	0 30	7,05	42	12 59	6,85	39	6 56	3,30	19 24	3,60
23 M	1 29	6,80	37	14 05	6,70	36	7 55	3,60	20 34	3,75
24 J	2 41	6,65	[illegible]	15 20	6,75	38	9 08	3,65	21 47	3,65
25 V	3 54	6,80	41	16 26	7,05	44	10 17	3,45	22 50	3,30
26 S	4 56	7,05	49	17 19	7,40	53	11 15	3,15	23 43	2,90
27 D	5 46	7,40	58	18 03	7,75	62	-- --	-- --	12 03	2,75
28 L	6 30	7,70	67	18 43	8,10	71	0 28	2,50	12 47	2,40
29 M	7 10	8,00	75	19 21	8,35	78	1 12	2,10	13 28	2,10
30 M	7 49	8,20	81	20 00	8,55	84	1 53	1,80	14 07	1,85
31 J	8 28	8,35	86	20 39	8,70	87	2 32	1,55	14 47	1,65

Calculé par le SHOM et reproduit avec son autorisation n° 899-2002

port de référence

date du jour

heure des marée haute du jour

heure des marée basses du jour

coefficient de marée, indiquant l'importance de la différence de hauteur d'eau entre marée haute et basse (marnage). Peut varier entre 20 et 120.

hauteur d'eau par rapport au zéro des cartes maritimes (différent du zéro des cartes terrestres, il correspond au plus bas niveau de la mer par coefficient de 120.