

JUILLET

	Plaines mers						Basses mers					
	Matin			Soir			Matin		Soir			
	Heure	Haut.	Coef.	Heure	Haut.	Coef.	Heure	Haut.	Heure	Haut.		
1 sam	7 h 49	6,7	77	20 h 03	6,9	76	1 h 54	2,0	14 h 05	2,1		
2 dim	6 h 24	6,8	74	20 h 39	6,8	73	2 h 28	2,1	14 h 41	2,2		
3 lun	9 h 02	6,5	70	21 h 16	6,6	68	3 h 05	2,2	15 h 20	2,3		
4 mar	9 h 45	6,4	65	22 h 03	6,4	62	3 h 45	2,3	16 h 04	2,5		
5 mer	10 h 35	6,2	60	22 h 56	6,2	57	4 h 32	2,5	16 h 54	2,6		
6 jeu	11 h 34	6,1	55	23 h 59	6,1	54	5 h 26	2,6	17 h 54	2,8		
7 ven				12 h 42	6,1	54	6 h 29	2,7	19 h 02	2,7		
8 sam	1 h 11	6,2	55	13 h 53	6,3	56	7 h 40	2,6	20 h 14	2,5		
9 dim	2 h 25	6,3	62	15 h 02	6,6	67	8 h 50	2,4	21 h 23	2,2		
10 lun	3 h 33	6,7	73	16 h 04	7,0	80	9 h 55	2,1	22 h 25	1,8		
11 mar	4 h 34	7,0	86	17 h 00	7,4	92	10 h 53	1,7	23 h 22	1,4		
12 mer	5 h 29	7,3	97	17 h 53	7,7	101	11 h 47	1,4				
13 jeu	6 h 20	7,5	104	18 h 43	7,8	106	0 h 15	1,1	12 h 36	1,3		
14 ven	7 h 08	7,5	106	19 h 30	7,6	105	1 h 05	1,0	13 h 27	1,2		
15 sam	7 h 53	7,4	102	20 h 15	7,6	98	1 h 53	1,1	14 h 13	1,3		
16 dim	8 h 37	7,2	94	20 h 59	7,3	88	2 h 39	1,3	14 h 59	1,6		
17 lun	9 h 19	6,9	83	21 h 42	6,9	76	3 h 23	1,6	15 h 44	2,0		
18 mar	10 h 03	6,5	70	22 h 28	6,5	64	4 h 07	2,0	16 h 30	2,4		
19 mer	10 h 50	6,1	58	23 h 19	6,1	52	4 h 53	2,5	17 h 21	2,8		
20 jeu	11 h 46	5,8	48				5 h 45	2,9	18 h 18	3,0		
21 ven	0 h 19	5,8	44	12 h 55	5,7	41	6 h 45	3,1	19 h 26	3,2		
22 sam	1 h 31	5,7	40	14 h 10	5,7	41	7 h 54	3,2	20 h 38	3,1		
23 dim	2 h 43	5,7	43	15 h 15	5,9	45	9 h 03	3,1	21 h 40	2,9		
24 lun	3 h 42	6,0	49	16 h 06	6,2	53	9 h 59	2,8	22 h 29	2,6		
25 mar	4 h 28	6,2	57	16 h 48	6,5	62	10 h 44	2,6	23 h 11	2,4		
26 mer	5 h 08	6,5	66	17 h 25	6,7	70	11 h 23	2,3	23 h 48	2,1		
27 jeu	5 h 45	6,7	74	18 h 00	6,9	77	12 h 00	2,1				
28 ven	6 h 20	6,8	80	18 h 34	7,1	83	0 h 24	2,0	12 h 35	2,0		
29 sam	6 h 54	6,9	84	19 h 08	7,2	86	0 h 59	1,8	13 h 10	1,9		
30 dim	7 h 28	7,0	86	19 h 42	7,2	86	1 h 33	1,8	13 h 44	1,8		
31 lun	8 h 03	7,0	85	20 h 17	7,1	83	2 h 07	1,8	14 h 20	1,9		

AOÛT

	Plaines mers						Basses mers					
	Matin			Soir			Matin		Soir			
	Heure	Haut.	Coef.	Heure	Haut.	Coef.	Heure	Haut.	Heure	Haut.		
1 mar	8 h 39	6,9	81	20 h 55	6,9	76	2 h 43	1,9	14 h 57	2,0		
2 mer	9 h 19	6,7	75	21 h 37	6,7	71	3 h 21	2,0	15 h 39	2,2		
3 jeu	10 h 05	6,5	67	22 h 26	6,4	63	4 h 05	2,3	16 h 27	2,4		
4 ven	11 h 00	6,2	59	23 h 27	6,2	55	4 h 56	2,5	17 h 24	2,7		
5 sam				12 h 10	6,1	53	5 h 56	2,7	18 h 34	2,8		
6 dim	0 h 44	6,0	52	13 h 29	6,2	53	7 h 13	2,8	19 h 53	2,7		
7 lun	2 h 06	6,1	57	14 h 47	6,5	62	8 h 32	2,6	21 h 09	2,4		
8 mar	3 h 23	6,5	68	15 h 53	6,9	75	9 h 42	2,3	22 h 15	1,9		
9 mer	4 h 25	6,9	82	16 h 50	7,3	89	10 h 42	1,8	23 h 12	1,5		
10 jeu	5 h 18	7,2	95	17 h 41	7,7	100	11 h 36	1,5				
11 ven	6 h 06	7,5	103	18 h 27	7,8	106	0 h 03	1,2	12 h 24	1,3		
12 sam	6 h 50	7,6	106	19 h 11	7,8	106	0 h 49	1,0	13 h 10	1,2		
13 dim	7 h 31	7,5	104	19 h 51	7,7	100	1 h 33	1,1	13 h 52	1,3		
14 lun	8 h 09	7,3	96	20 h 29	7,4	90	2 h 14	1,3	14 h 33	1,6		
15 mar	8 h 46	7,0	85	21 h 06	7,0	78	2 h 53	1,6	15 h 12	1,9		
16 mer	9 h 22	6,6	71	21 h 45	6,5	65	3 h 31	2,1	15 h 53	2,3		
17 jeu	10 h 02	6,2	58	22 h 29	6,1	51	4 h 11	2,5	16 h 37	2,6		
18 ven	10 h 52	5,8	46	23 h 26	5,7	40	4 h 57	3,0	17 h 29	3,2		
19 sam	11 h 59	5,6	36				5 h 52	3,3	18 h 35	3,4		
20 dim	0 h 41	5,5	34	13 h 23	5,5	38	7 h 04	3,4	19 h 56	3,4		
21 lun	2 h 06	5,5	35	14 h 42	5,7	38	8 h 25	3,3	21 h 09	3,1		
22 mar	3 h 14	5,8	42	15 h 39	6,1	46	9 h 29	3,0	22 h 02	2,8		
23 jeu	4 h 03	6,1	54	16 h 22	6,4	59	10 h 17	2,7	22 h 45	2,4		
24 ven	4 h 44	6,5	66	17 h 00	6,8	71	10 h 58	2,4	23 h 23	2,1		
25 sam	5 h 21	6,8	77	17 h 36	7,0	81	11 h 35	2,1	23 h 59	1,8		
26 dim	5 h 56	7,0	86	18 h 11	7,3	89			12 h 11	1,8		
27 lun	6 h 30	7,2	92	18 h 45	7,4	94	0 h 34	1,7	12 h 46	1,7		
28 mar	7 h 04	7,3	95	19 h 19	7,5	95	1 h 09	1,5	13 h 22	1,6		
29 jeu	7 h 39	7,3	94	19 h 55	7,4	92	1 h 44	1,5	13 h 58	1,6		
30 ven	8 h 16	7,2	89	20 h 33	7,2	86	2 h 20	1,6	14 h 36	1,7		
31 jeu	8 h 55	7,0	81	21 h 15	6,9	77	2 h 59	1,8	15 h 18	2,0		

Extrait de l'annuaire des marées 1993, Tome 1, Ports de France. Reproduit avec l'autorisation du Service Hydrographique de la Marine N° 774/93.

1 Pour quels mois, de quelle année, ces horaires des marées sont-ils valables ?

2 Combien de marées y a-t-il chaque jour ?

Marées hautes

Marées basses

3 Les hauteurs des marées sont données en mètres. C'est la différence de hauteur d'eau entre la marée haute et la marée basse. Quelle est la plus grande hauteur en juillet ? la plus petite ?

4 Les coefficients (coef.) indiquent la force de la marée. Ils varient entre 20 et 120. Quels sont les plus forts et les plus faibles d'août ?

5 Le 14 juillet, quelles sont les heures des marées haute et basse du matin ?

Pleine mer

Basse mer

6 Donne les heures des marées du 12 août :

Marée (haute, basse)	Heure	Hauteur	Coef.
-------------------------	-------	---------	-------

1.

2.

3.

4.

7 Quelle est la durée (approximative) entre une pleine mer et une basse mer ?

8 Quelle est l'heure et la hauteur de la première basse mer du 27 août ?