

THÈME: LES MARÉES

1.



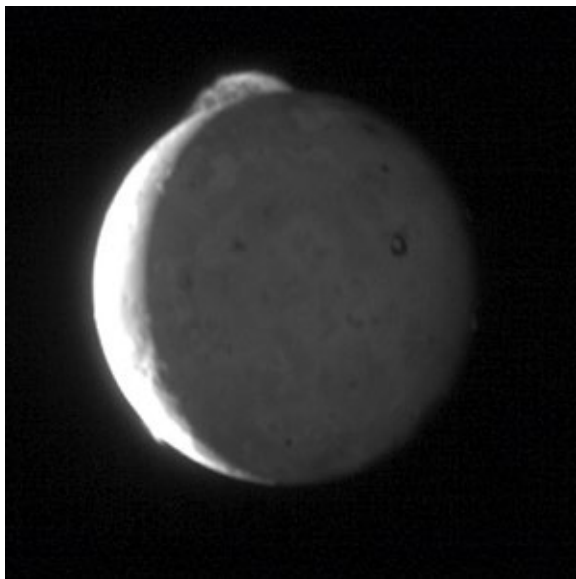
Calendrier des marées

maree.info

Mars 2015			Mars 2021		
01 D Aubin	46	51	01 L Aubin	106	106
02 L Charles le Bon	57	62	02 M Charles le Bon	105	102
03 M Guénolé	67	72	03 M Guénolé	98	93
04 M Casimir	76	79	04 J Casimir	87	79
05 J Olive	82	85	05 V Olive	71	63
06 V Colette	86	88	06 S Colette	55	49
07 S Félicité	88	88	07 D Félicité	44	
08 D Jean de Dieu	87	86	08 L Jean de Dieu	42	43
09 L Françoise	84	81	09 M Françoise	48	54
10 M Vivien	78	74	10 M Vivien	60	67
11 M Rosine	70	65	11 J Rosine	72	78
12 J Justine	60	55	12 V Justine	83	86
13 V Rodrigue	50	45	13 S Rodrigue	89	91
14 S Mathilde	42	41	14 D Mathilde	92	92
15 D Louise	42		15 L Louise	92	90
16 L Bénédicte	46	53	16 M Bénédicte	88	85
17 M Patrice	61	71	17 M Patrice	82	77
18 M Cyrille	80	89	18 J Cyrille	72	67
19 J Joseph	97	105	19 V Joseph	61	55
20 V Printemps	110	115	20 S Printemps	49	43
21 S Clémence	118	119	21 D Clémence	37	32
22 D Léa	118	119	22 L Léa	28	28
23 L Victorien	111	105	23 M Victorien	28	
24 M Catherine	98	90	24 M Catherine	33	40
25 M Annonciation	82	73	25 J Annonciation	48	56
26 J Larissa	64	55	26 V Larissa	65	74
27 V Habib	48	42	27 S Habib	62	90
28 S Gontran	38		28 D Gontran	97	103
29 D Gwladys	36	38	29 L Gwladys	107	111
30 L Amédée	41	48	30 M Amédée	112	112
31 M Benjamin	52	57	31 M Benjamin	111	107

2.

3.



4.

1. Le même paysage de Bretagne photographié à 6 heures d'intervalle. Le marnage (différence de hauteur entre la basse mer et la pleine mer) peut atteindre 7 m à Brest ou même 15 m au Mont-St-Michel.

2. Le coefficient de marée peut varier de 20 à 120. En mars 2015, il atteignait quasiment son maximum, 119 le 21 mars, lendemain de l'équinoxe. La nouvelle Lune avait eu lieu le 20 mars et le périgée le 19 mars avec une distance de 357 600 km. Six ans plus tard, le coefficient n'est que de 26 le 22 mars, un des plus faibles possibles ! Il faut préciser que la Lune était en premier quartier le 21 et à l'apogée le 18. Il faudra attendre plus d'une semaine après l'équinoxe pour trouver des coefficients supérieurs à 100. Voir pages 10-14 (images provenant de <http://maree.info/82/calendrier>).

3. Panache géant du volcan Tvashtar de Io, photographié par la sonde New Horizons en 2007. Ce volcanisme provient des effets de marée dus à Jupiter. Voir pages 20-23. Cette image est extraite d'une animation de 5 images visibles sur <https://photojournal.jpl.nasa.gov/catalog/PIA09665>.

4. Galaxies des Antennes photographiées par le Hubble Space Telescope. Cette paire de galaxie est déformée par effet de marée. Voir pages 29-33. (crédit ESA/Hubble & NASA).