

EXTRAIT DE L'ANNUAIRE DES MARÉES SHOM 025

SAINT-MALO

Heures UT + 1h

HEURES ET HAUTEURS DES PLEINES ET BASSES MERS

Lat. 48° 38' N
Long. 2° 02' W

| JUILLET 2002 | | | | AOÛT 2002 | | | | SEPTEMBRE 2002 | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|---|
| Heures h min | Haut. m | Heures h min | Haut. m | Heures h min | Haut. m | Heures h min | Haut. m | Heures h min | Haut. m | Heures h min | Haut. m |
| 1 5 35 11 11 L 17 45 23 26 | 3,5 9,7 _s 4,0 9,7 | 16 5 58 11 27 Ma 18 14 23 43 | 2,3 10,8 _s 2,7 _s 10,9 | 1 6 06 11 41 J 18 20 DQ | 3,8 9,6 4,2 | 16 0 08 7 04 V 12 41 19 32 | 10,5 _s 3,3 10,0 _s 3,7 | 1 0 10 6 55 D 12 37 19 36 | 8,9 4,7 _s 8,8 5,0 | 16 2 31 9 22 L 15 21 22 13 | 8,8 4,8 _s 9,1 4,4 |
| 2 6 12 11 50 Ma 18 27 DQ | 3,9 9,3 _s 4,3 _s | 17 6 44 12 17 Me 19 04 PQ | 2,7 _s 10,4 _s 3,2 | 2 0 09 6 51 V 12 31 19 16 | 9,3 _s 4,2 _s 9,2 4,6 | 17 1 14 8 06 S 15 57 20 50 | 9,7 _s 4,0 9,5 4,2 | 2 1 36 8 22 L 14 22 21 19 | 8,5 5,0 _s 8,6 _s 4,9 | 17 4 07 10 53 Ma 16 40 23 25 | 9,1 _s 4,3 _s 9,7 3,7 |
| 3 0 14 6 59 Me 12 39 19 22 | 9,3 4,2 9,1 4,5 _s | 18 0 40 7 37 J 13 17 20 04 | 10,4 3,2 10,0 _s 3,5 _s | 3 1 07 7 53 S 13 42 20 35 | 8,9 _s 4,5 _s 8,9 4,7 _s | 18 2 42 9 35 D 15 28 22 20 | 9,3 4,3 9,4 _s 4,0 _s | 3 3 26 10 02 Ma 16 00 22 45 | 8,7 _s 4,7 9,2 4,1 _s | 18 5 11 11 55 Me 17 33 | 9,8 _s 3,6 10,4 _s |
| 4 1 09 7 57 J 13 40 20 30 | 9,0 _s 4,3 _s 9,0 4,6 | 19 1 47 8 42 V 14 29 21 17 | 10,0 _s 3,5 9,8 _s 3,7 | 4 2 30 9 15 D 15 07 22 00 | 8,8 4,6 9,0 _s 4,4 _s | 19 4 10 11 00 L 16 47 23 34 | 9,5 4,0 9,9 _s 3,5 | 4 4 42 11 17 Me 17 06 23 50 | 9,5 _s 3,8 _s 10,1 3,2 | 19 0 20 5 56 J 12 42 18 13 | 3,0 10,5 _s 2,9 _s 11,0 _s |
| 5 2 17 9 05 V 14 50 21 42 | 9,0 4,3 9,1 _s 4,3 _s | 20 3 04 9 58 S 15 44 22 34 | 9,9 3,6 10,0 3,5 | 5 3 51 10 33 L 16 22 23 10 | 9,1 _s 4,2 9,5 _s 3,8 _s | 20 5 20 12 06 Ma 17 47 | 10,0 3,4 _s 10,5 _s | 5 5 39 12 18 J 17 59 | 10,5 2,9 11,0 _s | 20 1 02 6 33 V 13 21 18 49 | 2,5 11,0 _s 2,5 11,5 |
| 6 3 26 10 12 S 15 56 22 46 | 9,2 _s 4,0 9,5 _s 3,9 | 21 4 18 11 12 D 16 53 23 42 | 10,1 3,3 _s 10,4 3,1 | 6 4 58 11 38 Ma 17 22 | 9,7 _s 3,6 10,2 _s | 21 0 36 6 13 Me 12 59 18 33 | 3,0 10,5 _s 2,9 _s 11,1 | 6 0 51 6 29 V 13 13 18 47 | 2,2 _s 11,4 2,0 _s 11,9 _s | 21 1 39 7 06 S 13 55 19 21 | 2,2 11,4 _s 2,2 11,8 |
| 7 4 28 11 13 D 16 54 23 42 | 9,7 3,6 10,1 3,4 | 22 5 23 12 15 L 17 53 | 10,4 _s 3,0 _s 10,8 _s | 7 0 13 5 54 Me 12 36 18 14 | 3,1 _s 10,4 _s 2,9 _s 10,9 _s | 22 1 24 6 56 J 13 43 19 13 | 2,5 _s 11,0 2,6 11,4 _s | 7 1 45 7 16 S 14 05 19 32 | 1,4 _s 12,1 _s 1,3 _s 12,7 | 22 2 12 7 36 D 14 26 19 51 | 1,9 _s 11,6 _s 2,0 11,9 _s |
| 8 5 22 12 07 L 17 44 | 10,2 3,1 _s 10,6 _s | 23 0 45 6 20 Ma 13 10 18 43 | 2,7 _s 10,8 2,7 _s 11,2 _s | 8 1 07 6 45 J 13 29 19 02 | 2,4 _s 11,1 2,3 _s 11,6 _s | 23 2 04 7 33 V 14 20 19 47 | 2,3 11,3 2,3 _s 11,7 | 8 2 35 7 59 D 14 53 20 15 | 0,8 _s 12,7 0,8 _s 13,1 _s | 23 2 42 8 05 L 14 55 20 19 | 1,8 _s 11,8 1,9 _s 12,0 |
| 9 0 36 6 12 Ma 12 57 18 30 | 2,9 10,6 _s 2,7 _s 11,1 | 24 1 36 7 09 Me 13 57 19 28 | 2,4 _s 11,0 _s 2,5 _s 11,5 | 9 2 00 5 32 V 14 20 19 48 | 1,9 11,6 _s 1,8 _s 12,1 _s | 24 2 39 8 06 S 14 53 20 19 | 2,1 11,4 _s 2,2 _s 11,8 | 9 3 21 8 41 L 15 37 20 56 | 0,5 12,9 _s 0,6 _s 13,2 _s | 24 3 10 8 32 Ma 15 22 20 45 | 1,8 _s 11,8 2,0 _s 11,9 |
| 10 1 25 6 58 Me 13 44 NL 19 15 | 2,4 _s 11,0 _s 2,4 11,5 | 25 2 20 7 52 J 14 37 20 07 | 2,3 11,2 2,4 _s 11,6 | 10 2 50 8 18 S 15 08 20 32 | 1,4 12,1 1,4 _s 12,5 _s | 25 3 10 8 36 D 15 22 20 48 | 2,0 _s 11,5 2,2 11,8 | 10 4 02 9 21 Ma 16 17 21 35 | 0,5 _s 12,8 _s 0,8 13,0 | 25 3 37 8 58 Me 15 48 21 11 | 2,0 _s 11,6 _s 2,2 _s 11,6 |
| 11 2 12 7 44 J 14 31 19 58 | 2,1 _s 11,3 _s 2,1 _s 11,7 _s | 26 2 59 8 29 V 15 13 20 42 | 2,2 _s 11,2 _s 2,4 _s 11,5 _s | 11 3 37 9 01 D 15 52 21 14 | 1,1 12,3 1,2 _s 12,6 _s | 26 3 39 9 03 L 15 49 21 16 | 2,0 _s 11,5 2,2 _s 11,6 _s | 11 4 40 9 59 Me 16 54 22 14 | 0,9 _s 12,4 _s 1,3 _s 12,3 _s | 26 4 01 9 24 J 16 12 21 37 | 2,4 11,3 _s 2,7 11,1 |
| 12 2 59 8 28 V 15 16 20 42 | 1,9 11,5 _s 1,9 _s 11,9 _s | 27 3 33 9 03 S 15 45 21 15 | 2,2 _s 11,2 2,5 11,4 _s | 12 4 20 9 43 L 16 34 21 56 | 1,0 12,3 1,3 12,5 | 27 4 06 9 30 Ma 16 15 21 42 | 2,2 _s 11,3 2,5 11,3 _s | 12 5 16 10 37 J 17 31 22 53 | 1,7 11,7 _s 2,1 _s 11,4 | 27 4 25 9 50 V 16 37 22 05 | 2,9 10,9 3,2 10,4 _s |
| 13 3 45 9 13 S 16 01 21 26 | 1,7 _s 11,6 _s 1,9 _s 11,9 _s | 28 4 05 9 34 D 16 14 21 46 | 2,4 11,0 _s 2,7 11,2 | 13 5 00 10 23 Ma 17 14 22 36 | 1,2 _s 12,0 1,6 _s 12,0 _s | 28 4 31 9 57 Me 16 39 22 09 | 2,5 _s 11,0 2,9 10,8 _s | 13 5 51 11 18 V 18 12 23 39 | 2,7 10,8 3,1 10,3 | 28 4 52 10 18 S 17 07 22 36 | 3,5 10,3 3,8 _s 9,7 _s |
| 14 4 30 9 57 D 16 45 22 10 | 1,7 _s 11,5 _s 2,0 _s 11,7 _s | 29 4 35 10 04 L 16 42 22 15 | 2,6 _s 10,8 3,0 10,8 | 14 5 39 11 03 Me 17 54 23 18 | 1,8 11,4 _s 2,2 _s 11,3 _s | 29 4 56 10 24 J 17 05 22 37 | 3,0 10,5 _s 3,4 10,2 _s | 14 6 33 12 10 S 19 05 | 3,7 9,8 _s 4,0 _s | 29 5 25 10 53 D 17 49 23 20 | 4,2 9,5 _s 4,5 8,9 _s |
| 15 5 14 10 41 L 17 28 22 55 | 1,9 _s 11,2 _s 2,3 _s 11,3 _s | 30 5 02 10 33 Ma 17 10 22 45 | 3,0 10,4 _s 3,3 _s 10,3 _s | 15 6 18 11 47 J 18 37 PQ | 2,5 _s 10,7 _s 3,0 | 30 5 24 10 54 V 17 37 23 11 | 3,5 _s 10,0 3,9 _s 9,6 | 15 0 49 7 36 D 13 34 20 32 | 9,2 _s 4,5 _s 9,1 4,6 _s | 30 6 16 11 49 L 18 58 | 4,8 _s 8,8 _s 5,0 _s |
| | | 31 5 31 11 04 Me 17 40 23 19 | 3,4 10,0 3,8 9,8 _s | | | 31 6 01 11 34 S 18 23 DQ | 4,2 9,4 4,5 _s | | | | |

S'il y a lieu, pour se rapporter à l'heure d'été (heures UT + 2 h), ajouter une heure aux heures indiquées (voir page 6, § 2).