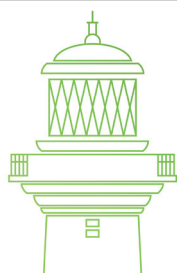


LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/01/14	04:29	7.25	96	16:54	7.20	100	10:50	0.95	23:13	0.95
02/01/14	05:18	7.55	104	17:43	7.40	107	11:40	0.70	--:--	--:--
03/01/14	06:06	7.70	108	18:31	7.40	108	00:02	0.80	12:28	0.60
04/01/14	06:54	7.65	106	19:18	7.25	103	00:51	0.80	13:16	0.65
05/01/14	07:41	7.40	99	20:05	6.95	94	01:39	0.95	14:04	0.95
06/01/14	08:28	7.05	88	20:53	6.55	82	02:27	1.25	14:53	1.35
07/01/14	09:18	6.60	74	21:45	6.15	68	03:17	1.65	15:44	1.80
08/01/14	10:12	6.15	61	22:44	5.80	55	04:11	2.10	16:40	2.25
09/01/14	11:15	5.80	50	23:52	5.60	47	05:11	2.45	17:43	2.55
10/01/14	12:27	5.60	45	--:--	--:--	---	06:19	2.65	18:53	2.65
11/01/14	01:05	5.60	45	13:41	5.65	48	07:32	2.65	20:02	2.55
12/01/14	02:13	5.75	50	14:42	5.85	54	08:38	2.45	21:00	2.35
13/01/14	03:07	6.05	58	15:32	6.05	62	09:32	2.20	21:48	2.15
14/01/14	03:52	6.30	66	16:13	6.30	70	10:16	1.95	22:28	1.90
15/01/14	04:30	6.50	73	16:49	6.45	75	10:54	1.75	23:05	1.75
16/01/14	05:05	6.65	78	17:23	6.60	79	11:29	1.60	23:39	1.65
17/01/14	05:38	6.75	81	17:55	6.65	82	12:02	1.55	--:--	--:--
18/01/14	06:10	6.80	82	18:27	6.65	82	00:12	1.60	12:34	1.50
19/01/14	06:41	6.80	81	18:59	6.55	80	00:44	1.60	13:06	1.55
20/01/14	07:13	6.70	78	19:31	6.40	76	01:17	1.65	13:38	1.70
21/01/14	07:45	6.50	73	20:06	6.25	70	01:50	1.80	14:12	1.85
22/01/14	08:21	6.30	66	20:46	6.00	62	02:27	2.00	14:50	2.10
23/01/14	09:03	6.05	59	21:35	5.80	54	03:08	2.25	15:34	2.35
24/01/14	09:57	5.75	51	22:37	5.60	48	03:57	2.45	16:28	2.55
25/01/14	11:06	5.60	46	23:50	5.60	46	04:58	2.65	17:36	2.65
26/01/14	12:25	5.60	47	--:--	--:--	---	06:12	2.65	18:53	2.55
27/01/14	01:08	5.80	51	13:45	5.90	57	07:31	2.40	20:08	2.20
28/01/14	02:20	6.20	64	14:54	6.35	72	08:43	1.95	21:13	1.75
29/01/14	03:22	6.75	80	15:51	6.80	88	09:44	1.40	22:09	1.25
30/01/14	04:16	7.20	95	16:43	7.20	101	10:37	0.90	23:01	0.85
31/01/14	05:06	7.60	107	17:31	7.45	111	11:27	0.55	23:49	0.60

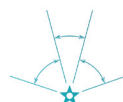
© extrait de l'annuaire des marées 2014 - ports de France du SHOW.



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper, s'informer  
et partager !

pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN

LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/02/14	05:53	7.80	113	18:16	7.50	114	12:15	0.40	--:--	--:--
02/02/14	06:38	7.80	113	19:00	7.40	110	00:36	0.55	13:00	0.45
03/02/14	07:21	7.60	106	19:42	7.10	101	01:21	0.70	13:44	0.75
04/02/14	08:04	7.20	94	20:24	6.70	87	02:05	1.00	14:27	1.20
05/02/14	08:46	6.70	79	21:08	6.25	71	02:50	1.45	15:12	1.70
06/02/14	09:32	6.15	63	21:58	5.80	55	03:37	1.95	16:00	2.25
07/02/14	10:27	5.65	48	23:02	5.45	42	04:29	2.45	16:57	2.70
08/02/14	11:40	5.30	38	--:--	--:--	---	05:34	2.80	18:08	2.95
09/02/14	00:21	5.30	36	13:07	5.25	37	06:53	2.90	19:28	2.90
10/02/14	01:43	5.45	40	14:21	5.50	45	08:12	2.75	20:36	2.65
11/02/14	02:45	5.75	50	15:13	5.80	55	09:11	2.45	21:27	2.30
12/02/14	03:32	6.05	60	15:54	6.15	65	09:56	2.10	22:08	2.00
13/02/14	04:11	6.35	70	16:30	6.40	74	10:34	1.80	22:44	1.75
14/02/14	04:45	6.60	78	17:02	6.60	81	11:08	1.60	23:17	1.55
15/02/14	05:17	6.80	84	17:34	6.75	86	11:40	1.40	23:50	1.45
16/02/14	05:49	6.90	87	18:05	6.80	88	12:11	1.35	--:--	--:--
17/02/14	06:20	6.95	89	18:35	6.80	88	00:22	1.35	12:42	1.30
18/02/14	06:50	6.90	87	19:07	6.70	86	00:54	1.40	13:14	1.40
19/02/14	07:22	6.75	83	19:40	6.55	80	01:27	1.50	13:46	1.55
20/02/14	07:57	6.55	76	20:17	6.30	72	02:03	1.65	14:23	1.80
21/02/14	08:37	6.25	67	21:03	6.00	62	02:43	1.90	15:05	2.10
22/02/14	09:26	5.90	57	22:02	5.70	52	03:30	2.20	15:57	2.40
23/02/14	10:33	5.60	48	23:18	5.55	46	04:28	2.50	17:03	2.65
24/02/14	11:57	5.50	46	--:--	--:--	---	05:42	2.60	18:26	2.65
25/02/14	00:44	5.70	49	13:28	5.70	54	07:08	2.45	19:50	2.35
26/02/14	02:04	6.10	61	14:41	6.20	70	08:27	1.95	20:59	1.80
27/02/14	03:08	6.65	79	15:38	6.75	87	09:29	1.40	21:55	1.30
28/02/14	04:02	7.20	95	16:28	7.20	102	10:23	0.90	22:46	0.85

© extrait de l'annuaire des marées 2014 - ports de France du SHOM.



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper, s'informer  
et partager !

pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN

LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/03/14	04:50	7.55	108	17:14	7.45	112	11:11	0.55	23:33	0.55
02/03/14	05:36	7.75	114	17:57	7.55	115	11:56	0.40	--:--	--:--
03/03/14	06:18	7.75	114	18:37	7.45	112	00:17	0.50	12:39	0.50
04/03/14	06:58	7.55	108	19:15	7.15	102	01:00	0.65	13:19	0.75
05/03/14	07:36	7.15	96	19:53	6.80	89	01:41	0.95	13:59	1.20
06/03/14	08:14	6.65	80	20:31	6.30	72	02:21	1.40	14:39	1.75
07/03/14	08:55	6.10	64	21:15	5.85	56	03:03	1.90	15:21	2.25
08/03/14	09:44	5.55	48	22:12	5.40	41	03:51	2.45	16:12	2.75
09/03/14	10:52	5.15	35	23:31	5.15	32	04:49	2.85	17:20	3.05
10/03/14	12:22	5.05	32	--:--	--:--	---	06:06	3.05	18:44	3.10
11/03/14	01:01	5.20	34	13:48	5.25	38	07:33	2.95	20:02	2.85
12/03/14	02:13	5.50	43	14:45	5.60	50	08:40	2.60	20:57	2.50
13/03/14	03:03	5.85	55	15:27	6.00	61	09:26	2.25	21:39	2.15
14/03/14	03:42	6.20	67	16:02	6.30	72	10:05	1.90	22:16	1.80
15/03/14	04:17	6.50	77	16:36	6.60	81	10:40	1.60	22:50	1.55
16/03/14	04:51	6.75	85	17:08	6.80	88	11:13	1.40	23:24	1.35
17/03/14	05:23	6.95	91	17:39	6.95	93	11:45	1.25	23:57	1.25
18/03/14	05:55	7.00	94	18:11	7.00	94	12:17	1.20	--:--	--:--
19/03/14	06:27	7.00	93	18:43	6.95	92	00:30	1.20	12:49	1.25
20/03/14	07:01	6.90	90	19:18	6.75	87	01:05	1.25	13:24	1.40
21/03/14	07:37	6.65	83	19:57	6.50	78	01:42	1.45	14:01	1.65
22/03/14	08:19	6.35	73	20:43	6.15	67	02:24	1.70	14:45	1.95
23/03/14	09:09	5.95	61	21:43	5.85	55	03:13	2.05	15:37	2.35
24/03/14	10:16	5.60	51	23:00	5.65	48	04:12	2.35	16:44	2.65
25/03/14	11:42	5.50	47	--:--	--:--	---	05:26	2.50	18:09	2.65
26/03/14	00:28	5.70	50	13:14	5.70	55	06:52	2.35	19:35	2.35
27/03/14	01:48	6.10	62	14:26	6.15	70	08:11	1.95	20:43	1.85
28/03/14	02:51	6.60	78	15:22	6.65	85	09:12	1.45	21:38	1.35
29/03/14	03:43	7.05	93	16:10	7.05	99	10:04	1.00	22:28	0.95
30/03/14	05:30	7.40	104	17:53	7.30	107	11:51	0.75	--:--	--:--
31/03/14	06:14	7.55	109	18:34	7.40	109	00:13	0.70	12:35	0.65

© extrait de l'annuaire des marées 2014 - ports de France du SHOW.



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper,  
s'informer et partager !

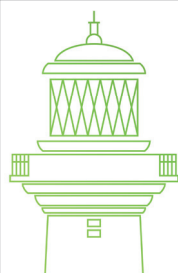
pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN

LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/04/14	06:54	7.50	108	19:12	7.30	106	00:55	0.70	13:15	0.75
02/04/14	07:33	7.30	102	19:48	7.10	98	01:36	0.80	13:53	1.00
03/04/14	08:09	6.95	92	20:23	6.75	86	02:15	1.10	14:30	1.35
04/04/14	08:45	6.55	79	20:59	6.35	72	02:53	1.50	15:08	1.80
05/04/14	09:23	6.05	64	21:39	5.90	57	03:33	1.95	15:48	2.25
06/04/14	10:08	5.60	50	22:29	5.50	44	04:17	2.40	16:33	2.70
07/04/14	11:08	5.20	38	23:39	5.20	34	05:09	2.80	17:32	3.05
08/04/14	12:29	5.00	32	--:--	--:--	---	06:16	3.00	18:49	3.15
09/04/14	01:04	5.15	32	13:54	5.10	35	07:37	3.00	20:09	3.00
10/04/14	02:20	5.30	39	15:00	5.45	45	08:50	2.75	21:12	2.70
11/04/14	03:18	5.65	51	15:47	5.80	57	09:43	2.40	21:59	2.30
12/04/14	04:03	6.00	62	16:26	6.20	68	10:26	2.05	22:40	1.95
13/04/14	04:42	6.35	74	17:03	6.55	79	11:04	1.70	23:18	1.60
14/04/14	05:19	6.65	83	17:38	6.80	87	11:40	1.45	23:55	1.35
15/04/14	05:54	6.85	91	18:12	7.00	93	12:16	1.25	--:--	--:--
16/04/14	06:30	7.00	95	18:46	7.10	96	00:31	1.20	12:51	1.15
17/04/14	07:05	7.05	96	19:22	7.05	95	01:07	1.10	13:27	1.15
18/04/14	07:43	6.95	93	20:01	6.95	90	01:46	1.15	14:05	1.30
19/04/14	08:23	6.75	87	20:44	6.65	82	02:27	1.30	14:46	1.55
20/04/14	09:09	6.40	77	21:34	6.35	71	03:12	1.55	15:33	1.85
21/04/14	10:03	6.05	66	22:36	6.00	60	04:03	1.85	16:28	2.20
22/04/14	11:10	5.70	56	23:50	5.80	53	05:03	2.15	17:35	2.50
23/04/14	12:31	5.60	53	--:--	--:--	---	06:15	2.30	18:56	2.55
24/04/14	01:11	5.85	54	13:55	5.75	58	07:35	2.25	20:16	2.30
25/04/14	02:26	6.15	63	15:04	6.15	69	08:49	1.95	21:22	1.90
26/04/14	03:28	6.50	75	16:00	6.50	81	09:50	1.60	22:18	1.50
27/04/14	04:21	6.80	86	16:48	6.85	91	10:42	1.30	23:07	1.20
28/04/14	05:08	7.05	94	17:31	7.05	97	11:29	1.10	23:51	1.05
29/04/14	05:51	7.10	98	18:10	7.10	99	12:11	1.05	--:--	--:--
30/04/14	06:31	7.10	98	18:47	7.05	96	00:33	1.05	12:51	1.10

© extrait de l'annuaire des marées 2014 - ports de France du SHOM.



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper, s'informer  
et partager !

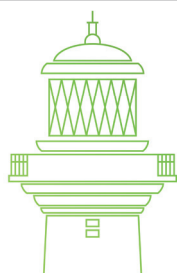
pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN

LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/05/14	07:08	6.95	94	19:23	6.90	91	01:12	1.10	13:28	1.30
02/05/14	07:44	6.70	86	19:57	6.70	82	01:50	1.30	14:04	1.55
03/05/14	08:20	6.40	77	20:33	6.40	71	02:28	1.60	14:41	1.85
04/05/14	08:58	6.05	66	21:11	6.05	60	03:06	1.95	15:19	2.20
05/05/14	09:39	5.70	54	21:55	5.70	49	03:47	2.30	16:00	2.55
06/05/14	10:29	5.35	44	22:51	5.40	40	04:33	2.60	16:50	2.85
07/05/14	11:34	5.15	37	--:--	--:--	---	05:29	2.85	17:53	3.05
08/05/14	00:02	5.25	36	12:48	5.15	36	06:36	2.95	19:05	3.00
09/05/14	01:16	5.30	38	13:57	5.35	42	07:46	2.80	20:13	2.80
10/05/14	02:20	5.50	46	14:55	5.65	52	08:47	2.55	21:10	2.45
11/05/14	03:14	5.85	57	15:43	6.00	63	09:38	2.20	21:58	2.10
12/05/14	04:01	6.15	68	16:25	6.40	74	10:23	1.90	22:42	1.75
13/05/14	04:44	6.50	79	17:06	6.70	84	11:05	1.60	23:24	1.45
14/05/14	05:25	6.75	88	17:45	6.95	91	11:46	1.35	--:--	--:--
15/05/14	06:05	6.95	94	18:25	7.10	96	00:05	1.20	12:26	1.20
16/05/14	06:46	7.00	97	19:06	7.15	97	00:47	1.05	13:07	1.15
17/05/14	07:29	6.95	96	19:50	7.05	94	01:30	1.05	13:50	1.20
18/05/14	08:15	6.80	91	20:37	6.85	87	02:15	1.10	14:36	1.40
19/05/14	09:04	6.55	83	21:30	6.60	78	03:03	1.30	15:26	1.65
20/05/14	09:59	6.25	73	22:29	6.30	68	03:56	1.60	16:21	1.95
21/05/14	11:01	5.95	64	23:35	6.05	61	04:55	1.85	17:25	2.25
22/05/14	12:12	5.80	59	--:--	--:--	---	06:01	2.10	18:37	2.35
23/05/14	00:47	6.00	59	13:27	5.80	60	07:12	2.15	19:50	2.25
24/05/14	01:58	6.05	62	14:35	6.00	65	08:21	2.05	20:56	2.05
25/05/14	03:01	6.25	69	15:34	6.25	72	09:24	1.85	21:54	1.80
26/05/14	03:57	6.45	76	16:24	6.50	79	10:18	1.65	22:45	1.55
27/05/14	04:45	6.60	82	17:08	6.70	84	11:06	1.55	23:31	1.45
28/05/14	05:29	6.65	86	17:49	6.80	86	11:49	1.45	--:--	--:--
29/05/14	06:09	6.70	87	18:26	6.80	86	00:13	1.40	12:28	1.50
30/05/14	06:47	6.65	85	19:01	6.75	84	00:52	1.40	13:05	1.55
31/05/14	07:23	6.50	81	19:36	6.60	79	01:29	1.50	13:41	1.65

© extrait de l'annuaire des marées 2014 - ports de France du SHOM.



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper,  
s'informer et partager !

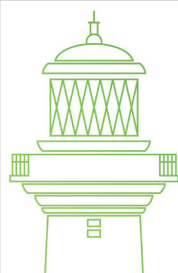
pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN

LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/06/14	07:58	6.35	76	20:11	6.40	72	02:05	1.65	14:17	1.85
02/06/14	08:34	6.10	69	20:46	6.20	65	02:42	1.85	14:53	2.05
03/06/14	09:12	5.85	61	21:25	5.90	57	03:20	2.10	15:31	2.30
04/06/14	09:55	5.65	53	22:10	5.65	49	04:00	2.35	16:13	2.55
05/06/14	10:45	5.40	46	23:06	5.45	43	04:45	2.55	17:03	2.75
06/06/14	11:46	5.30	42	--:--	--:--	---	05:39	2.70	18:03	2.85
07/06/14	00:11	5.40	41	12:53	5.35	42	06:42	2.75	19:11	2.80
08/06/14	01:19	5.45	44	13:57	5.55	47	07:47	2.65	20:16	2.60
09/06/14	02:21	5.65	52	14:55	5.85	57	08:47	2.40	21:14	2.30
10/06/14	03:18	5.95	62	15:47	6.20	68	09:41	2.05	22:06	1.90
11/06/14	04:09	6.30	73	16:35	6.55	79	10:31	1.75	22:56	1.55
12/06/14	04:57	6.60	84	17:21	6.90	89	11:19	1.45	23:43	1.25
13/06/14	05:45	6.85	93	18:07	7.10	96	12:05	1.20	--:--	--:--
14/06/14	06:31	7.00	98	18:54	7.25	100	00:30	1.00	12:51	1.10
15/06/14	07:18	7.05	100	19:41	7.25	99	01:17	0.85	13:38	1.05
16/06/14	08:06	6.95	98	20:29	7.15	95	02:04	0.85	14:26	1.15
17/06/14	08:56	6.75	92	21:20	6.90	87	02:54	1.00	15:16	1.35
18/06/14	09:48	6.50	83	22:14	6.60	78	03:45	1.25	16:10	1.65
19/06/14	10:44	6.20	73	23:13	6.25	68	04:39	1.60	17:07	1.95
20/06/14	11:45	5.90	64	--:--	--:--	---	05:39	1.90	18:10	2.20
21/06/14	00:17	6.00	60	12:53	5.80	58	06:43	2.15	19:18	2.30
22/06/14	01:25	5.90	57	14:02	5.80	58	07:50	2.25	20:26	2.25
23/06/14	02:32	5.90	59	15:06	5.95	61	08:55	2.20	21:30	2.10
24/06/14	03:33	6.00	64	16:01	6.15	67	09:54	2.05	22:25	1.95
25/06/14	04:26	6.15	70	16:49	6.35	72	10:45	1.90	23:13	1.75
26/06/14	05:11	6.30	75	17:30	6.50	77	11:29	1.80	23:55	1.65
27/06/14	05:51	6.40	78	18:08	6.60	79	12:09	1.70	--:--	--:--
28/06/14	06:28	6.45	80	18:43	6.65	80	00:33	1.60	12:45	1.70
29/06/14	07:03	6.45	79	19:16	6.60	79	01:09	1.60	13:20	1.70
30/06/14	07:37	6.40	77	19:50	6.50	76	01:44	1.60	13:54	1.75

© extrait de l'annuaire des marées 2014 - ports de France du SHOM.



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper, s'informer  
et partager !

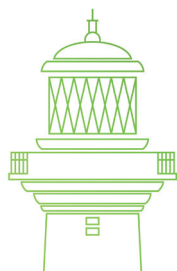
pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN

LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/07/14	08:11	6.25	73	20:23	6.35	71	02:18	1.70	14:28	1.85
02/07/14	08:45	6.10	68	20:57	6.20	65	02:52	1.90	15:03	2.05
03/07/14	09:21	5.90	62	21:35	5.95	58	03:27	2.05	15:40	2.25
04/07/14	10:02	5.70	55	22:19	5.75	52	04:06	2.25	16:22	2.45
05/07/14	10:52	5.55	48	23:14	5.55	46	04:50	2.45	17:12	2.60
06/07/14	11:53	5.45	44	--:--	--:--	---	05:44	2.60	18:13	2.70
07/07/14	00:20	5.45	44	13:01	5.50	45	06:48	2.65	19:22	2.65
08/07/14	01:30	5.55	47	14:08	5.70	51	07:57	2.50	20:31	2.45
09/07/14	02:38	5.75	56	15:12	6.05	62	09:03	2.25	21:34	2.05
10/07/14	03:40	6.10	68	16:09	6.45	74	10:02	1.90	22:31	1.60
11/07/14	04:36	6.50	81	17:02	6.85	87	10:57	1.50	23:24	1.20
12/07/14	05:28	6.85	92	17:53	7.20	98	11:48	1.15	--:--	--:--
13/07/14	06:18	7.10	101	18:41	7.45	105	00:15	0.85	12:37	0.95
14/07/14	07:06	7.25	106	19:29	7.55	107	01:03	0.65	13:26	0.80
15/07/14	07:53	7.20	106	20:16	7.45	104	01:51	0.60	14:14	0.85
16/07/14	08:40	7.05	101	21:03	7.20	96	02:39	0.75	15:02	1.05
17/07/14	09:28	6.75	91	21:52	6.80	84	03:27	1.00	15:51	1.35
18/07/14	10:18	6.35	78	22:44	6.35	71	04:17	1.45	16:43	1.75
19/07/14	11:12	6.00	64	23:42	5.95	58	05:10	1.90	17:40	2.15
20/07/14	12:15	5.70	53	--:--	--:--	---	06:09	2.25	18:44	2.45
21/07/14	00:50	5.65	50	13:27	5.60	48	07:15	2.50	19:56	2.55
22/07/14	02:04	5.55	48	14:39	5.65	50	08:26	2.55	21:07	2.45
23/07/14	03:12	5.65	53	15:41	5.90	56	09:32	2.40	22:07	2.20
24/07/14	04:09	5.90	60	16:32	6.15	64	10:26	2.20	22:57	2.00
25/07/14	04:55	6.10	68	17:14	6.35	71	11:11	1.95	23:38	1.80
26/07/14	05:34	6.30	74	17:50	6.50	76	11:50	1.80	--:--	--:--
27/07/14	06:09	6.40	78	18:24	6.65	80	00:15	1.65	12:25	1.70
28/07/14	06:42	6.50	80	18:56	6.70	81	00:49	1.55	12:58	1.60
29/07/14	07:14	6.50	81	19:27	6.65	80	01:21	1.55	13:30	1.60
30/07/14	07:45	6.45	79	19:58	6.60	78	01:53	1.55	14:03	1.65
31/07/14	08:16	6.35	76	20:29	6.45	73	02:24	1.65	14:35	1.80

© extrait de l'annuaire des marées 2014 - ports de France du SHOM.



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper,  
s'informer et partager !

pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN

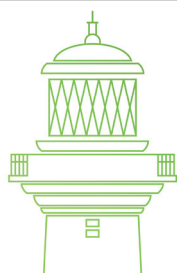


LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/08/14	08:49	6.20	70	21:03	6.25	67	02:56	1.80	15:09	1.95
02/08/14	09:25	6.00	63	21:42	6.00	59	03:31	2.00	15:47	2.15
03/08/14	10:09	5.80	55	22:30	5.75	51	04:11	2.25	16:33	2.40
04/08/14	11:05	5.60	48	23:32	5.55	45	05:00	2.50	17:28	2.60
05/08/14	12:15	5.50	44	--:--	--:--	---	06:01	2.65	18:38	2.70
06/08/14	00:48	5.45	44	13:31	5.60	47	07:15	2.65	19:55	2.55
07/08/14	02:06	5.65	51	14:45	5.95	57	08:32	2.40	21:09	2.15
08/08/14	03:19	6.00	64	15:50	6.40	72	09:40	2.00	22:13	1.65
09/08/14	04:20	6.50	80	16:47	6.90	88	10:39	1.50	23:08	1.10
10/08/14	05:14	6.90	95	17:38	7.35	101	11:32	1.10	23:59	0.70
11/08/14	06:03	7.25	106	18:26	7.65	110	12:22	0.75	--:--	--:--
12/08/14	06:50	7.45	112	19:12	7.75	113	00:48	0.45	13:10	0.60
13/08/14	07:35	7.40	112	19:57	7.65	110	01:34	0.40	13:56	0.65
14/08/14	08:19	7.25	106	20:41	7.35	101	02:20	0.60	14:41	0.85
15/08/14	09:02	6.90	94	21:25	6.85	86	03:04	0.95	15:27	1.25
16/08/14	09:46	6.45	79	22:11	6.35	70	03:50	1.45	16:14	1.70
17/08/14	10:36	6.00	62	23:05	5.80	54	04:38	1.95	17:07	2.20
18/08/14	11:36	5.60	48	--:--	--:--	---	05:33	2.45	18:09	2.60
19/08/14	00:13	5.40	43	12:51	5.40	40	06:39	2.80	19:24	2.80
20/08/14	01:34	5.30	40	14:13	5.45	41	07:57	2.85	20:43	2.70
21/08/14	02:52	5.45	45	15:21	5.70	49	09:10	2.65	21:48	2.45
22/08/14	03:51	5.75	55	16:12	6.00	59	10:06	2.35	22:37	2.10
23/08/14	04:36	6.05	64	16:53	6.30	68	10:50	2.05	23:17	1.85
24/08/14	05:13	6.30	73	17:29	6.50	76	11:28	1.85	23:52	1.65
25/08/14	05:47	6.50	79	18:01	6.70	81	12:02	1.65	--:--	--:--
26/08/14	06:18	6.60	83	18:32	6.80	84	00:25	1.50	12:34	1.55
27/08/14	06:48	6.70	85	19:02	6.85	85	00:56	1.45	13:05	1.50
28/08/14	07:18	6.70	85	19:32	6.80	84	01:26	1.45	13:37	1.50
29/08/14	07:49	6.65	82	20:03	6.65	80	01:57	1.50	14:08	1.60
30/08/14	08:20	6.50	77	20:35	6.45	74	02:28	1.65	14:42	1.75
31/08/14	08:55	6.30	69	21:12	6.20	65	03:02	1.85	15:20	2.00

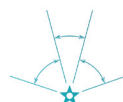
© extrait de l'annuaire des marées 2014 - ports de France du SHOM.



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper,  
s'informer et partager !

pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN

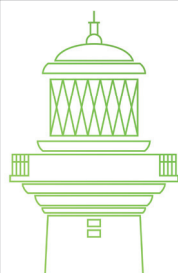


LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/09/14	09:37	6.00	60	21:58	5.90	55	03:41	2.10	16:04	2.25
02/09/14	10:30	5.75	50	22:59	5.60	46	04:28	2.40	16:59	2.55
03/09/14	11:42	5.55	43	--:--	--:--	---	05:28	2.65	18:08	2.70
04/09/14	00:19	5.45	43	13:06	5.60	44	06:46	2.75	19:30	2.60
05/09/14	01:46	5.60	49	14:27	5.95	56	08:11	2.55	20:50	2.20
06/09/14	03:04	6.00	63	15:34	6.50	72	09:24	2.05	21:56	1.60
07/09/14	04:06	6.55	81	16:31	7.05	89	10:24	1.50	22:52	1.10
08/09/14	04:58	7.00	97	17:21	7.50	104	11:16	1.00	23:42	0.65
09/09/14	05:46	7.40	109	18:08	7.75	113	12:05	0.70	--:--	--:--
10/09/14	06:31	7.55	115	18:52	7.80	115	00:29	0.45	12:51	0.55
11/09/14	07:13	7.50	114	19:34	7.65	111	01:14	0.45	13:35	0.60
12/09/14	07:54	7.30	106	20:15	7.30	100	01:57	0.65	14:18	0.85
13/09/14	08:34	6.95	93	20:56	6.80	85	02:38	1.05	15:01	1.30
14/09/14	09:14	6.50	77	21:39	6.25	68	03:20	1.55	15:45	1.80
15/09/14	09:59	6.00	60	22:28	5.75	51	04:05	2.10	16:34	2.35
16/09/14	10:55	5.60	44	23:35	5.30	38	04:56	2.60	17:33	2.75
17/09/14	12:12	5.30	35	--:--	--:--	---	06:00	3.00	18:48	3.00
18/09/14	01:00	5.15	34	13:39	5.30	36	07:21	3.05	20:12	2.90
19/09/14	02:24	5.30	40	14:53	5.55	44	08:40	2.90	21:20	2.60
20/09/14	03:24	5.65	50	15:45	5.90	55	09:38	2.55	22:09	2.25
21/09/14	04:09	6.00	61	16:25	6.25	66	10:22	2.20	22:48	1.95
22/09/14	04:46	6.30	71	17:01	6.50	75	11:00	1.90	23:23	1.70
23/09/14	05:19	6.55	79	17:34	6.75	82	11:34	1.70	23:56	1.50
24/09/14	05:51	6.75	84	18:05	6.85	86	12:07	1.50	--:--	--:--
25/09/14	06:22	6.85	88	18:36	6.95	89	00:28	1.40	12:39	1.40
26/09/14	06:52	6.90	89	19:07	6.95	88	00:59	1.35	13:12	1.40
27/09/14	07:23	6.85	87	19:39	6.80	85	01:30	1.40	13:45	1.50
28/09/14	07:56	6.75	82	20:13	6.60	79	02:03	1.55	14:20	1.65
29/09/14	08:32	6.50	74	20:52	6.35	70	02:38	1.75	14:59	1.85
30/09/14	09:15	6.20	64	21:39	6.00	59	03:19	2.05	15:45	2.15

© extrait de l'annuaire des marées 2014 - ports de France du SHOM.



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

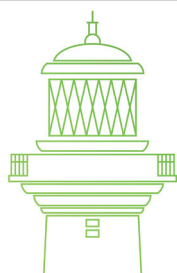
Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper, s'informer  
et partager !

pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN

LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/10/14	10:10	5.90	53	22:41	5.65	49	04:08	2.40	16:40	2.45
02/10/14	11:23	5.65	45	--:--	--:--	---	05:09	2.70	17:50	2.60
03/10/14	00:03	5.50	44	12:49	5.70	46	06:28	2.80	19:13	2.55
04/10/14	01:32	5.65	50	14:11	6.05	57	07:55	2.55	20:34	2.15
05/10/14	02:50	6.05	65	15:17	6.55	73	09:08	2.05	21:39	1.65
06/10/14	03:49	6.60	81	16:12	7.05	89	10:07	1.55	22:33	1.15
07/10/14	04:40	7.05	96	17:01	7.45	102	10:58	1.05	23:23	0.80
08/10/14	05:26	7.35	106	17:47	7.65	109	11:45	0.80	--:--	--:--
09/10/14	06:09	7.50	111	18:30	7.65	111	00:08	0.65	12:30	0.70
10/10/14	06:50	7.50	109	19:11	7.50	106	00:52	0.70	13:13	0.75
11/10/14	07:29	7.30	102	19:50	7.15	96	01:33	0.90	13:55	1.05
12/10/14	08:07	6.95	90	20:29	6.70	82	02:12	1.25	14:36	1.40
13/10/14	08:45	6.55	75	21:09	6.20	67	02:52	1.70	15:18	1.90
14/10/14	09:26	6.10	59	21:56	5.75	52	03:34	2.20	16:03	2.35
15/10/14	10:16	5.65	45	22:56	5.35	39	04:21	2.65	16:57	2.80
16/10/14	11:26	5.35	35	--:--	--:--	---	05:19	3.00	18:05	3.05
17/10/14	00:15	5.15	33	12:50	5.25	33	06:33	3.20	19:25	3.05
18/10/14	01:37	5.20	36	14:07	5.45	40	07:53	3.05	20:36	2.80
19/10/14	02:43	5.50	45	15:05	5.75	50	08:57	2.75	21:29	2.50
20/10/14	03:32	5.85	56	15:49	6.10	61	09:45	2.40	22:12	2.15
21/10/14	04:11	6.20	66	16:27	6.40	71	10:26	2.05	22:49	1.85
22/10/14	04:47	6.55	76	17:03	6.65	80	11:03	1.80	23:25	1.60
23/10/14	05:22	6.75	83	17:37	6.85	86	11:39	1.55	23:59	1.45
24/10/14	05:55	6.95	88	18:11	6.95	90	12:14	1.40	--:--	--:--
25/10/14	06:28	7.05	91	18:45	7.00	91	00:33	1.35	12:49	1.35
26/10/14	06:02	7.05	90	18:20	6.90	89	01:07	1.40	12:25	1.40
27/10/14	06:38	6.90	86	18:58	6.75	83	00:43	1.50	13:03	1.50
28/10/14	07:18	6.70	79	19:41	6.45	75	01:22	1.70	13:46	1.70
29/10/14	08:05	6.40	69	20:31	6.10	64	02:06	1.95	14:34	2.00
30/10/14	09:01	6.10	59	21:34	5.80	55	02:57	2.30	15:30	2.25
31/10/14	10:12	5.90	52	22:51	5.65	50	03:58	2.55	16:38	2.45



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper,  
s'informer et partager !

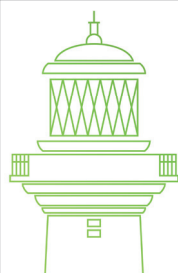
pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN

LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/11/14	11:32	5.90	51	--:--	--:--	---	05:14	2.65	17:57	2.40
02/11/14	00:15	5.75	54	12:50	6.10	59	06:37	2.50	19:13	2.15
03/11/14	01:29	6.10	65	13:56	6.50	72	07:48	2.10	20:18	1.75
04/11/14	02:29	6.55	78	14:52	6.90	84	08:47	1.65	21:13	1.35
05/11/14	03:20	6.90	90	15:41	7.20	94	09:39	1.30	22:02	1.10
06/11/14	04:06	7.20	98	16:27	7.35	100	10:26	1.05	22:48	1.00
07/11/14	04:49	7.30	101	17:09	7.35	101	11:11	1.00	23:30	1.05
08/11/14	05:29	7.30	100	17:50	7.20	98	11:53	1.05	--:--	--:--
09/11/14	06:07	7.15	95	18:28	6.95	90	00:10	1.20	12:33	1.25
10/11/14	06:44	6.95	86	19:06	6.60	80	00:49	1.45	13:13	1.55
11/11/14	07:21	6.60	75	19:45	6.25	68	01:27	1.80	13:53	1.90
12/11/14	07:59	6.25	62	20:27	5.85	56	02:07	2.15	14:35	2.30
13/11/14	08:43	5.85	50	21:17	5.50	45	02:49	2.55	15:21	2.65
14/11/14	09:37	5.50	40	22:21	5.25	37	03:38	2.90	16:17	2.90
15/11/14	10:48	5.35	35	23:34	5.20	35	04:38	3.10	17:24	3.05
16/11/14	12:03	5.35	36	--:--	--:--	---	05:50	3.15	18:35	2.95
17/11/14	00:44	5.35	39	13:09	5.55	43	07:00	2.95	19:36	2.70
18/11/14	01:42	5.65	48	14:04	5.85	53	07:58	2.65	20:27	2.40
19/11/14	02:30	6.00	59	14:49	6.20	64	08:46	2.30	21:11	2.05
20/11/14	03:12	6.35	69	15:30	6.50	74	09:30	1.95	21:51	1.80
21/11/14	03:52	6.65	79	16:10	6.75	83	10:10	1.70	22:30	1.55
22/11/14	04:30	6.90	86	16:48	6.90	89	10:49	1.45	23:09	1.40
23/11/14	05:08	7.10	91	17:27	7.00	92	11:29	1.30	23:48	1.35
24/11/14	05:47	7.15	93	18:07	7.00	93	12:09	1.25	--:--	--:--
25/11/14	06:28	7.10	91	18:49	6.90	89	00:29	1.35	12:52	1.25
26/11/14	07:12	7.00	86	19:36	6.65	83	01:12	1.50	13:37	1.40
27/11/14	08:00	6.75	78	20:27	6.35	74	01:58	1.70	14:26	1.65
28/11/14	08:55	6.45	69	21:26	6.10	65	02:50	2.00	15:21	1.95
29/11/14	09:58	6.20	61	22:34	5.90	59	03:49	2.25	16:24	2.15
30/11/14	11:09	6.05	57	23:49	5.85	58	04:57	2.40	17:35	2.25

© extrait de l'annuaire des marées 2014 - ports de France du SHOM.



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper, s'informer  
et partager !

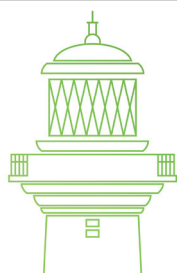
pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN

LATITUDE : 48.383335 - LONGITUDE : -4.500000

Système horaire : HEURES LEGALES (UT+1h et UT+2h)

date	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (PM)	hauteur (PM)	coef. (PM)	Heure (BM)	hauteur (BM)	Heure (BM)	hauteur (BM)
01/12/14	12:23	6.10	59	--:--	--.--	---	06:11	2.40	18:47	2.20
02/12/14	01:02	6.05	62	13:31	6.30	66	07:22	2.20	19:53	1.95
03/12/14	02:05	6.30	70	14:31	6.55	74	08:25	1.90	20:51	1.75
04/12/14	02:59	6.60	78	15:23	6.75	82	09:20	1.65	21:43	1.55
05/12/14	03:47	6.85	85	16:10	6.90	88	10:09	1.45	22:29	1.40
06/12/14	04:31	7.00	89	16:52	6.95	90	10:54	1.30	23:11	1.40
07/12/14	05:11	7.05	90	17:32	6.90	90	11:36	1.30	23:51	1.45
08/12/14	05:49	7.00	88	18:10	6.80	86	12:15	1.40	--:--	--.--
09/12/14	06:25	6.90	84	18:46	6.60	80	00:29	1.55	12:53	1.55
10/12/14	07:01	6.70	77	19:23	6.35	73	01:06	1.75	13:30	1.80
11/12/14	07:36	6.40	68	20:00	6.05	64	01:42	2.00	14:08	2.05
12/12/14	08:13	6.10	59	20:41	5.80	55	02:20	2.30	14:47	2.35
13/12/14	08:55	5.80	50	21:28	5.55	46	03:01	2.55	15:31	2.65
14/12/14	09:46	5.55	42	22:27	5.35	40	03:47	2.80	16:23	2.85
15/12/14	10:51	5.40	38	23:35	5.30	37	04:44	3.00	17:25	2.95
16/12/14	12:02	5.40	39	--:--	--.--	---	05:51	3.00	18:32	2.85
17/12/14	00:42	5.45	41	13:08	5.55	45	06:59	2.85	19:34	2.65
18/12/14	01:42	5.75	50	14:07	5.85	55	08:01	2.55	20:29	2.35
19/12/14	02:35	6.10	61	14:57	6.20	66	08:54	2.20	21:18	2.00
20/12/14	03:22	6.45	72	15:44	6.55	78	09:42	1.80	22:04	1.65
21/12/14	04:07	6.80	83	16:28	6.85	87	10:27	1.45	22:48	1.40
22/12/14	04:51	7.10	91	17:12	7.05	95	11:12	1.20	23:32	1.20
23/12/14	05:34	7.30	97	17:56	7.15	99	11:56	1.00	--:--	--.--
24/12/14	06:19	7.40	99	18:41	7.10	99	00:17	1.10	12:41	0.95
25/12/14	07:05	7.35	97	19:28	6.95	95	01:02	1.15	13:28	1.00
26/12/14	07:52	7.15	91	20:18	6.70	87	01:50	1.30	14:16	1.20
27/12/14	08:43	6.85	82	21:11	6.40	77	02:40	1.55	15:08	1.50
28/12/14	09:38	6.50	72	22:09	6.10	67	03:33	1.85	16:04	1.85
29/12/14	10:40	6.20	62	23:16	5.90	59	04:33	2.15	17:07	2.15
30/12/14	11:50	6.00	57	--:--	--.--	---	05:41	2.35	18:16	2.30
31/12/14	00:29	5.85	56	13:03	5.95	57	06:53	2.40	19:26	2.30

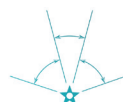
© extrait de l'annuaire des marées 2014 - ports de France du SHOW.



marinaute  
www.marinaute.fr



actus



cartes



docs obligatoires



clubs

Enfin l'outil unique  
pour être en règle, s'équiper,  
s'informer et partager !

pensé et conçu pour tous les plaisanciers, Marinaute LE RÉFLEXE MARIN