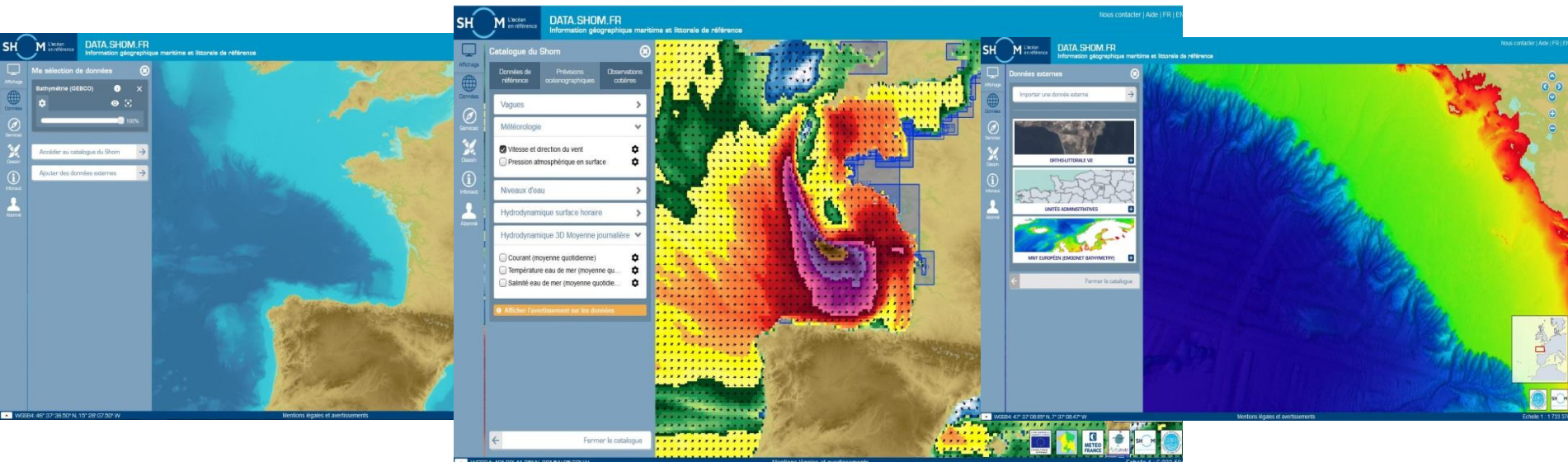
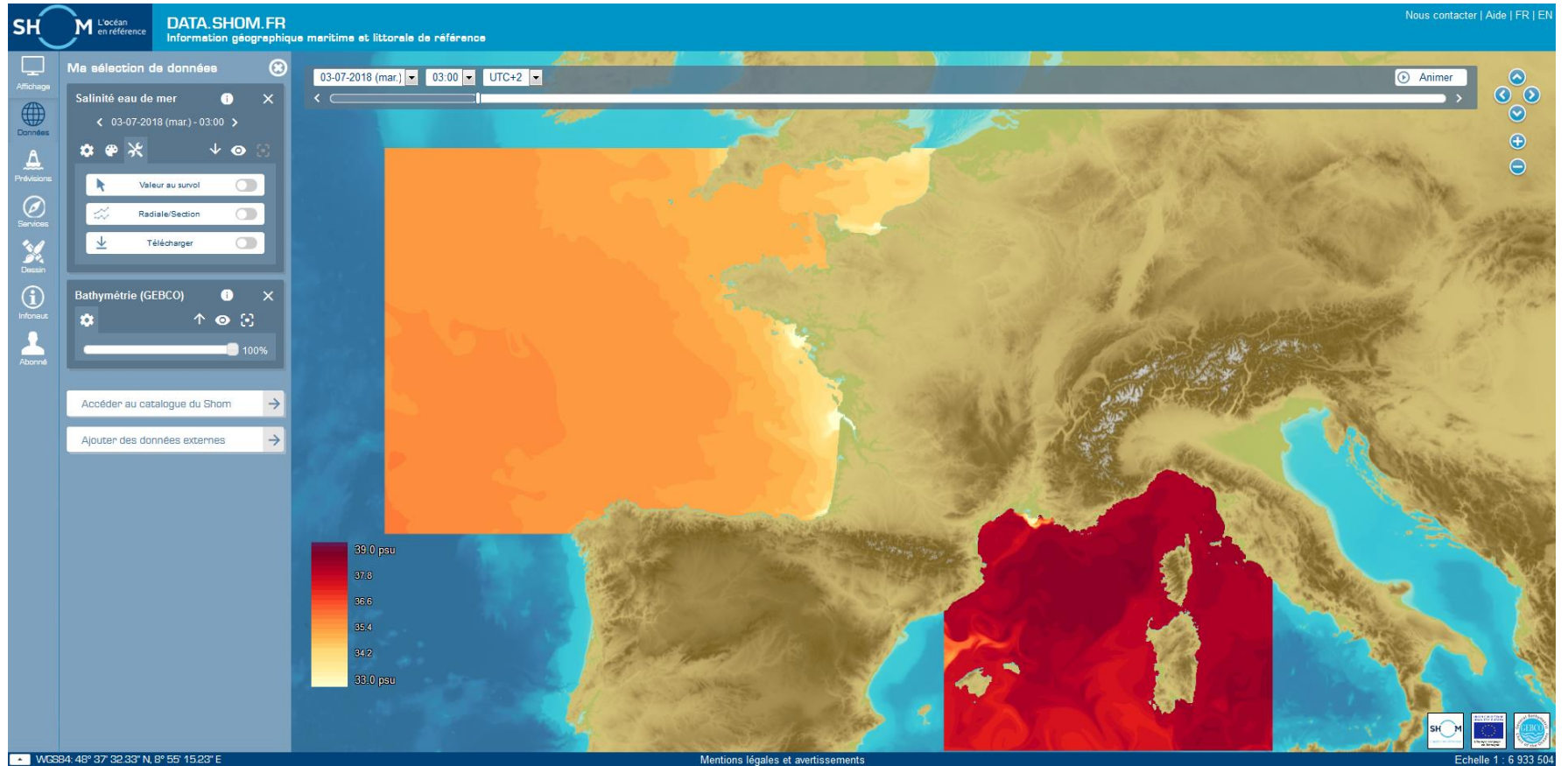


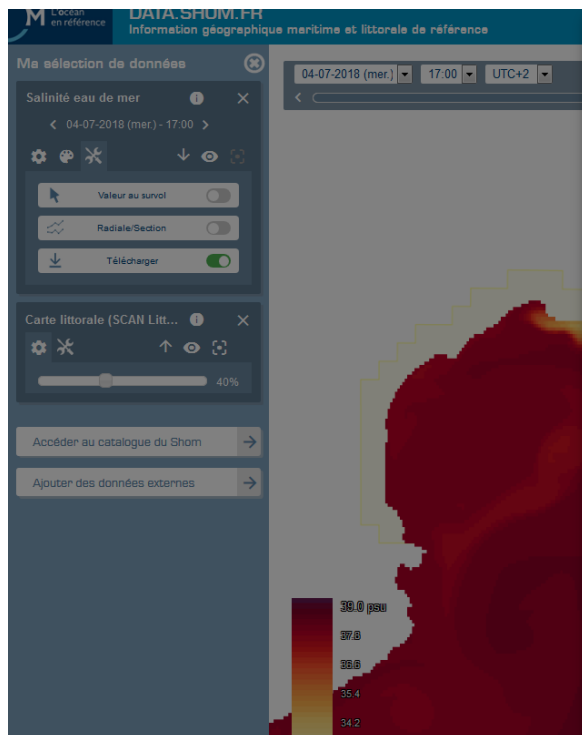
Le portail de l'information géographique maritime et littorale



Accès aux données de référence du Shom décrivant l'environnement physique maritime côtier et océanique.

Thématiques : bathymétrie, marée, cartographie, salinité, courants, température,...





Télécharger les données

Référence : HYDRODYN-SURF_HYCOM3D-SURF_R2000_MEDOCNORD60

Données courantes

Le fichier concernant les informations suivantes va être téléchargé

Date : 2018-07-04
Format : NetCDF
Taille : 31362 Ko

Télécharger

Cliquez ici si vous souhaitez scripter le téléchargement des données courantes

Vous pouvez scripter le téléchargement des données courantes (prévisions en ligne datées de moins de 15j) à l'aide des instructions suivantes :

Pour récupérer le fichier zip journalier, appeler l'url suivante par une requête GET : https://services.data.shom.fr/telechargement/oceano/{reference}_{date}/file/{reference}_{date}.dl.zip

- Le paramètre {reference} est le nom de la couche à télécharger sous la THEMATIQUE_NOMMODELE_RXXXX_EMPRISE-GEO-XXXX.
- Le paramètre {date} est au format YYYYMMDD.

Exemple : https://services.data.shom.fr/telechargement/oceano/VAGUES_WW3_R1120_MANCHE-SUD-500M_20170810.dl/file/VAGUES_WW3_R1120_MANCHE-SUD-500M_20170810.dl.zip

Cacher

Données archivées

Télécharger les données

Référence : HYDRODYN-SURF_HYCOM3D-SURF_R2000_MEDOCNORD60

Données courantes

Données archivées

Vous pouvez télécharger des données archivées depuis le 01/01/2016. Vous recevrez un lien de téléchargement par email quand la donnée sera disponible.

Email :

Date :

Télécharger

Cliquez ici si vous souhaitez scripter le téléchargement des données

 Affichage
Catalogue du Shom 

	Données de référence	Prévisions océanographiques	Observations cotières
 Données	Cartographie >		
 Prévisions	Limites maritimes >		
 Services	Base de données maritimes et littorales >		
 Dessin	Altimétrie littorale >		
 Infonaut	Bathymétrie >		
 Abonné	Références Verticales >		
	Sédimentologie >		
	Marée >		
	Courants de marée 2D >		
	Courants 3D >		
	Archives maritimes >		

WGS84 : 48.0121° ; -4.5384°

Lien mobile Rafraichir Choisir un autre océanogramme

Océanogramme (Prévisions sur 4 jours)

Coordonnées (48.0121° ; -4.5384°)

Paramètres de surface

Colonnes

Ajouter une vignette d'océanogramme

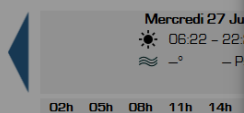
Pour ajouter une vignette de cet océanogramme, collez le code suivant dans votre site internet

- Choisissez votre format, "Prévisions générales sur 4j" ou "Prévisions détaillées sur 1j", en spécifiant le paramètre "duration" respectivement à "4" ou "1".
- Le premier jour de l'océanogramme est par défaut le jour courant. Utilisez le paramètre "delta-date" pour décaler le premier jour de l'océanogramme aux jours précédents (ou suivants dans le cas d'un format 1j).
- Choisissez le système horaire en spécifiant le paramètre "utc" (0,1 ou 2).
- Choisissez la langue en spécifiant le paramètre "lang" : "fr" ou "en".

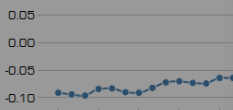
```
<script src="https://services.data.shom.fr/oceano/render/widget?duration=4&delta-date=-6&lon=-4.538447856903076&lat=48.012054077235575&utc=2&lang=fr"></script>
```

Si vous souhaitez gérer vous même la taille de cette vignette vous pouvez rajouter les paramètres **width** et/ou **height** à la fin de l'url source et/ou à la fin de l'url source

ex: <https://services.data.shom.fr/oceano/render/widget?duration=4&delta-date=-6&lon=-4.538447856903076&lat=48.012054077235575&utc=2&lang=fr&width=1300&height=1000>



Surcote météorologique (m)



Hauteur d'eau par rapport au niveau moyen (m)



Information sur les modèles utilisés

"Meteo" [48.0121 -4.5384] : "METEO_AROME_R1100_EURW1S100-MER" [MAJ : 03/07/2018 00:00:00] - source : Météo-France
 "Vagues" [48.0121 -4.5384] : "VAGUES_WW3_R1122_FINS200M" [MAJ : 03/07/2018 00:00:00] - source : Shom et Météo France
 "Météo sur 4j" [48.0121 -4.5384] : "Météo sur 4j" [MAJ : 03/07/2018 00:00:00] - source : Météo-France

Mentions légales et avertissements

<https://services.data.shom.fr/oceano/render/text?duration=4&delta-date=-6&lon=-4.538447856903076&lat=48.012054077235575&utc=2&lang=fr>

Informations
Historiques
Métadonnées ...
refmar.shom.fr

Données :
data.shom.fr
- Site externe
- S.O.S -> E.T.L

I frame :
à venir

Mises-à-jour, corrections
Formats standards

Jenkins

rechercher Romain Lhullier | se déconnecter

Utilisateurs Historique des constructions Mes vues Job Priorities

File d'attente des constructions File d'attente des constructions vide

État du lanceur de compilations

- 1 Au repos
- 2 Au repos
- 3 Au repos
- 4 Au repos
- 5 Au repos
- 6 Ménage dans la boîte mail pbxtrct #233836
- 7 Au repos
- 8 [PROD] OBSMAR acquisition FTP SHOM /5min #141378
- 9 [PROD] OBSMAR acquisition FTP GPM-NSN /3h #15075
- 10 Au repos

Jobs liés à l'acquisition et à la diffusion des données d'observation (brutes) issues des marégraphes et d'OBSMAR.

Acquisition BEA BLM **OBSMAR** Opérateur GAN Pytheas Tous

S	M	Nom du projet ↓	Dernier succès	Dernier échec	Dernière durée
●	☁	OBSMAR_Deplacement-Meteo-France	3 mo. 18 j - #25	3 mo. 18 j - #28	34 s
●	☀	Delete-Meteo-France	6 j 3 h - #5	s. o.	13 s
●	☀	[PROD] OBSMAR diffusion Worldline mesures JSON	6 mn 50 s - #86394	8 h 26 mn - #86294	14 s
●	☀	[PROD] OBSMAR diffusion Worldline maregraphes SML	3 j 21 h - #30	25 j - #21	19 s
●	☀	[PROD] OBSMAR diffusion *MANUELLE* Worldline mesures JSON	9 mo. 14 j - #1	s. o.	1 mn 0 s
●	☀	[PROD] OBSMAR acquisition Mail SEALEVEL /6min	3 mn 50 s - #105625	2 j 6 h - #105083	1 mn 41 s
●	☀	[PROD] OBSMAR acquisition LOCAL SHOM 10h du Lundi au Vendredi	2 h 3 mn - #357	s. o.	3 mn 56 s
●	☁	[PROD] OBSMAR acquisition FTP SPC /h +15min	48 mn - #11654	1 h 48 mn - #11653	1 mn 19 s
●	☀	[PROD] OBSMAR acquisition FTP SHOM /5min	3 mn 50 s - #141377	1 j 6 h - #141009	2 mn 29 s
●	☁	[PROD] OBSMAR acquisition FTP Saint-Martin /h +15min	2 mo. 19 j - #16718	2 mo. 20 j - #16717	30 mn
●	☀	[PROD] OBSMAR acquisition FTP METEO FRANCE	10 mn - #2919	2 j 17 h - #2854	3 mn 48 s
●	☀	[PROD] OBSMAR acquisition FTP LEGOS 9h30 Lundi	2 h 33 mn - #72	10 mo. - #29	4 mn 28 s
●	☀	[PROD] OBSMAR acquisition FTP GPM-Rouen	s. o.	s. o.	ND
●	☀	[PROD] OBSMAR acquisition FTP GPM-NSN /3h	3 mn 50 s - #15074	s. o.	3 mn 21 s
●	☀	[PROD] OBSMAR acquisition FTP DREAL-Occitanie /2h	3 mn 50 s - #5902	s. o.	1 mn 26 s
●	☀	[PROD] Lancement des jobs S3 et S4 (extraction de REFMAR pour WorldLine)	2 mo. 1 j - #11609	s. o.	12 mn

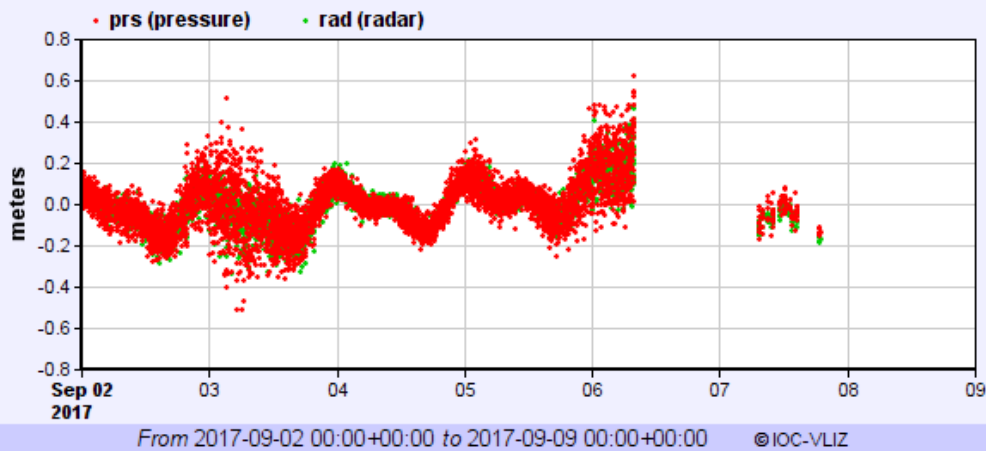
↳ -> S M I

Entrées : Mails, FTP Shom et FTP partenaires, A.P.I. base Shom

Bases : Oracle, pgSql

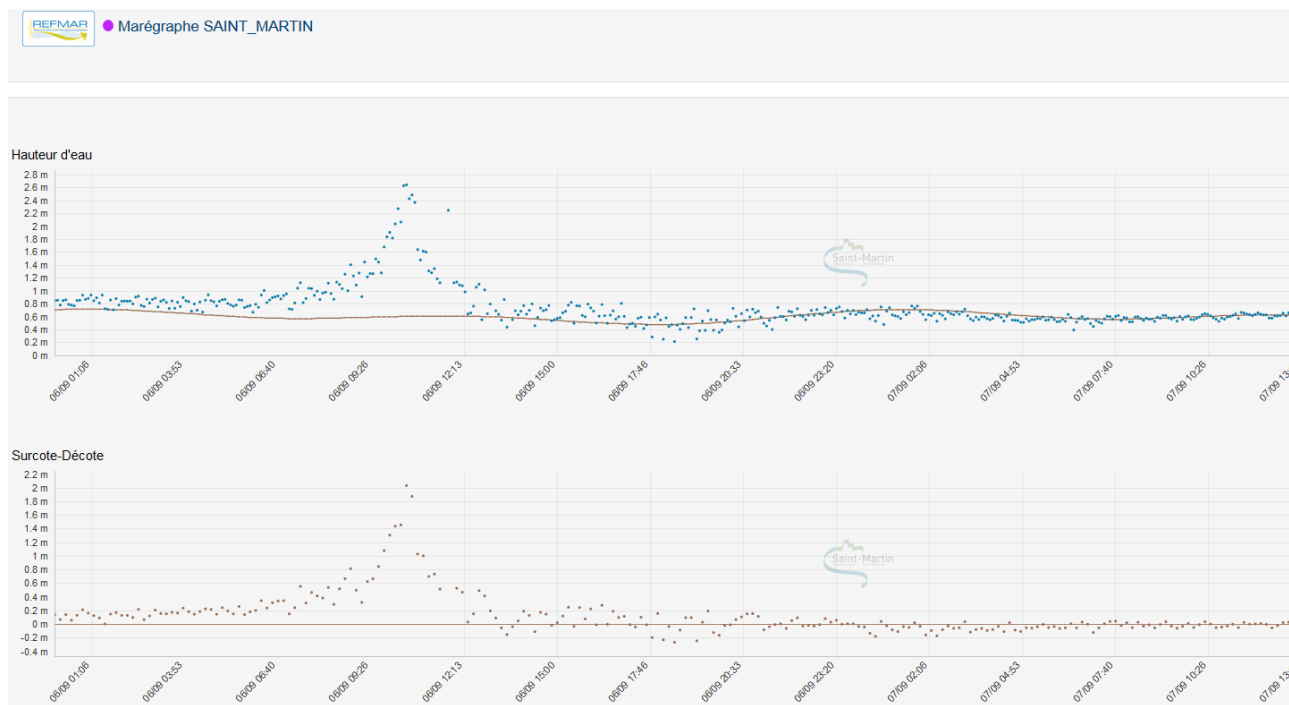
Sorties : web, flux, images, fichiers

Sealevel at Saint Martin Island station (offset: 0.839 m)



Transmission satellite

Alerte
≠
Rejeux



A thick, light blue arc that forms the top half of a circle, centered horizontally.

**DIFFUSION DES OBSERVATIONS
DU NIVEAU DE LA MER
REFMAR**

A thick, light blue arc that forms the bottom half of a circle, centered horizontally.

OBSERVATIONS MARÉGRAPHIQUES REFMAR SUR DATA.SHOM.FR



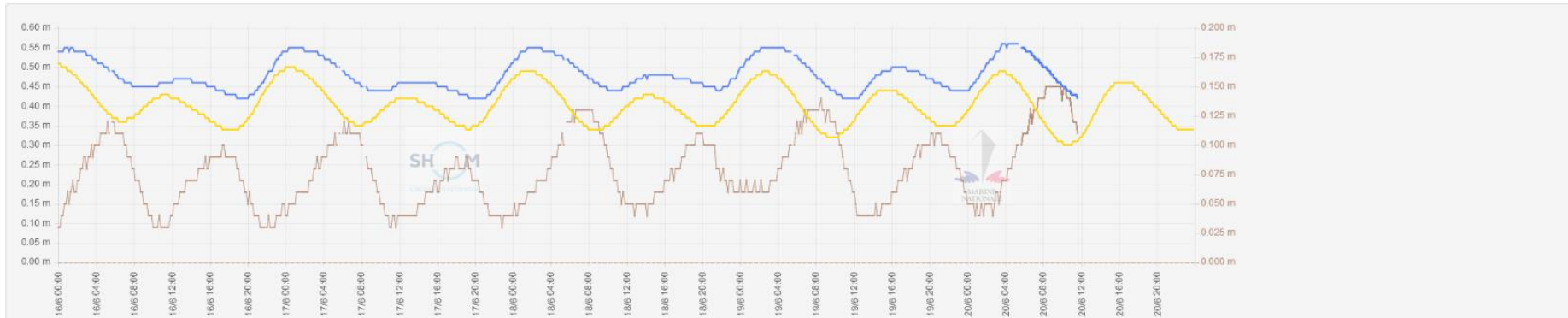
DATA.SHOM.FR
Information géographique maritime et littorale de référence

Nous contacter | Aide | FR



● Marégraphe TOULON

Téléchargement direct | Consommer les flux | Retour marégraphes



Date de début: 16/06/2017
Date de fin: 20/06/2017
Fuseau horaire: UTC
Référence verticale: Zéro hydrographique

Observations marégraphiques

- Brutes haute fréquence
- Brutes temps différé
- Validées temps différé
- Validées horaires
- Pleines et basses mers

- Prédiction de marée ⓘ
- Surcotes - décotes ⓘ

Affichage par défaut

OBSERVATIONS MARÉGRAPHIQUES REFMAR SUR DATA.SHOM.FR

Date de début: 16/06/2017
Date de fin: 20/06/2017
Fuseau horaire: UTC
Référence verticale: Zéro hydrographique

Observations marégraphiques

- Brutes haute fréquence
- Brutes temps différé
- Validées temps différé
- Validées horaires
- Pleines et basses mers

- Prédications de marée
- Surcotes - décotes

Affichage par défaut

Description du marégraphe Propriétaire(s) du marégraphe Contact

Informations générales

Ville d'hébergement : Toulon
Longitude : 5.91306
Latitude : 43.11722
Référence verticale : [En savoir plus](#)

Historique

Histoire du marégraphe : [En savoir plus](#)
Première observation horaire validée : 31-12-1960
Données historiques : [En savoir plus](#)

Journal de bord de l'observatoire

01-12-2016	Bon fonctionnement suite au nettoyage du bouchon du puits qui était obstrué.
24-11-2016	Problème sur la donnée probable obstruction du puits.
06-10-2016	Retour à la normale
31-08-2016	Problème de décalage des données. Probable envasement.
04-2016	Passage sur un autocom unique. Pour le moment pas de changement, toujours pas de liaison. Les données à 10 min ne sont toujours pas disponibles. Attente d'une nouvelle

Equipement(s)

Marégraphe : [En savoir plus](#)
Etat : OK
Co-localisation avec une antenne GNSS : [En savoir plus](#)

Les données réputées "non validées" proviennent des organismes producteurs de données et il s'agit de données ni critiquées, ni validées, susceptibles d'être modifiées et n'ayant aucune valeur officielle. Les prédictions de marée offertes à la visualisation ne sont pas téléchargeables sur REFMAR. Elles correspondent aux prédictions officielles publiées dans les annuaires de marée. Les calculs de surcotes/décotes sont actualisés annuellement, à l'occasion de la mise à jour des prédictions officielles. Les surcotes/décotes sont issues de calculs automatiques. Ils s'agit de valeurs ni critiquées, ni validées, susceptibles d'être modifiées et n'ayant aucune valeur officielle.

REFMAR sous pilotage du :



Soutiens financiers :



Les producteurs de données partenaires de REFMAR :



Accès automatique ou manuel

SHOM		DATA.SHOM.FR		Information géographique maritime et littorale de référence										Nous contacter Aide FR	
<input type="checkbox"/>	155	<input type="checkbox"/>	BOURCEFRANC_LE_CHAPUS	FM	SPC VCA	2006-02-02T14:10:00.000Z	2018-06-25T10:10:00.000Z	de 2014-10-04T20:50:00.000Z à 2018-06-25T10:10:00.000Z	Pas de données	de 2006-02-02T14:10:00.000Z à 2007-04-16T12:30:00.000Z	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données	
<input type="checkbox"/>	5051	<input type="checkbox"/>	BREGAILLON	FM	MIO	2013-10-17T00:00:00.000Z	2018-04-09T12:40:00.000Z	de 2013-10-17T00:00:00.000Z à 2018-04-09T12:40:00.000Z	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données	
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	BREST	FM	Shom	1846-01-04T00:00:00.000Z	2098-11-04T06:42:18.000Z	de 2009-12-01T00:01:00.000Z à 2098-11-04T06:42:18.000Z	de 2011-05-31T00:00:00.000Z à 2018-06-25T04:10:00.000Z	de 1995-08-10T11:50:00.000Z à 2018-05-01T00:00:00.000Z	de 1846-01-04T00:00:00.000Z à 2018-04-05T00:00:00.000Z	Pas de données	Pas de données		

Affichage de l'élément 1 à 10 sur 108 éléments 1 lignes sélectionnées

Précédent 1 2 3 4 5 ... 11 Suivant

Paramètres de téléchargement

Paramétrez les données à télécharger parmi les options disponibles. Attention, vous pouvez télécharger toutes les données disponibles pour un marégraphe à la fois seulement.

Télécharger toutes les données disponibles (limité à 1 site)

Date de début

Date de fin

Type

TXT

TXT

XML

JSON

Observations marégraphiques

Brutes haute fréquence

Brutes temps différé

Validées temps différé

Validées horaires

Brutes horaires

Pleines et basses mers

Informations personnelles

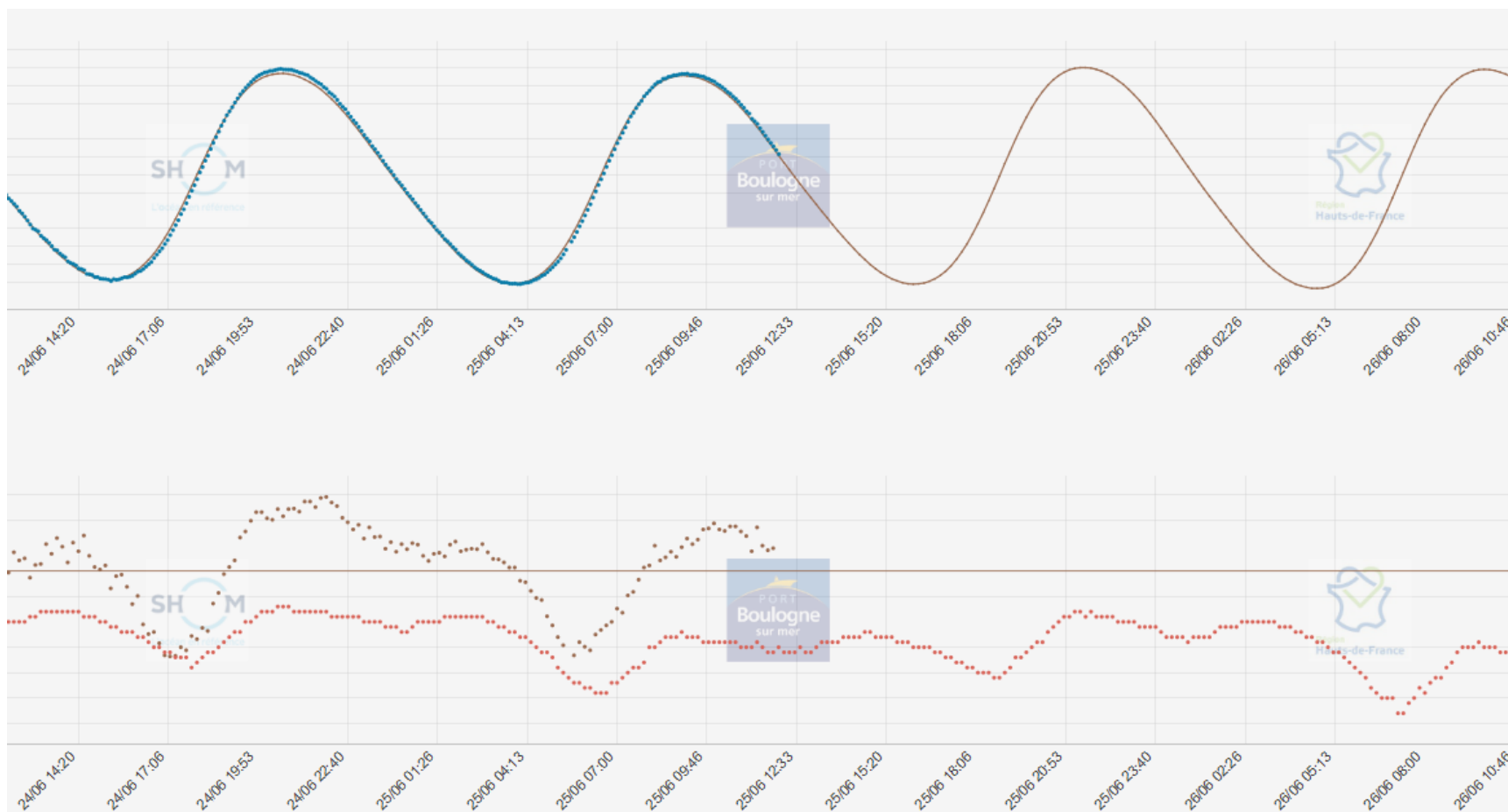
Saisissez les informations suivantes pour recevoir le(s) lien(s) de téléchargement sur votre adresse mail.

Nom (*)

Adresse mail (*)

Je souhaite recevoir de la part de l'équipe REFMAR des informations sur l'observation du niveau marin et de ses applications.

Générer l'archive



D.O.I :

<http://dx.doi.org/10.17183/REFMAR#111>

[http://services.data.shom.fr/maregraphie/observation/json/3?sources=2&dtStart=2018-07-01 09:00&dtEnd=2018-07-02 08:59](http://services.data.shom.fr/maregraphie/observation/json/3?sources=2&dtStart=2018-07-01%2009:00&dtEnd=2018-07-02%2008:59)









Description des marégraphes en sml (sensor modelisation language)

Exemple:

http://services.data.shom.fr/maregraphie/service/tidegauge_sml/6306

Rechercher:

Colonnes ▾

<input type="checkbox"/> Etat	ID Refmar	Nom	Zone	Gestionnaire	Dernier évènement	Actions
<input type="checkbox"/> 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> 	6257	AIGUILLON-SUR-MER	FM	SPC VCA	03/08/2017 Mise à jour de données brutes haute fréquence 2013-2017	<input type="button" value="Editer"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
<input type="checkbox"/> 	300	AJACCIO_ASPRETTO	FM	Shom	09/02/2018 bon fonctionnement	<input type="button" value="Editer"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
<input type="checkbox"/> 	190	ARCACHON_EYRAC	FM	Shom	24/01/2017 La ligne téléphonique a été rétablie le 15/12/2016	<input type="button" value="Editer"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
<input type="checkbox"/> 	6305	AUDIERNE_PORT	FM	Shom	03/07/2018 Installation du marégraphe	<input type="button" value="Editer"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
<input type="checkbox"/> 	858	BAIE_DU_LAZARET	FM	MIO		<input type="button" value="Editer"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
<input type="checkbox"/> 	94	BAYONNE_BOUCAU	FM	Shom	21/04/2017 Le MCN a retrouvé son alimentation suite à une permutation de batterie.	<input type="button" value="Editer"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
<input type="checkbox"/> 	196	BORDEAUX	FM	DREAL Nouvelle Aquitaine	24/02/2017 Depuis le 23/02/2017 les nouvelles données sont en temps UTC	<input type="button" value="Editer"/> <input type="button" value="Supprimer"/>

ID Refmar

3

Nom

BREST

Etat

OK - MCN ok, données ok

Mettre à jour

Statistiques (toutes sources)

Nombre total d'observations 7168401
Volume en base de données 467 MB
Observation min -1.052 m
Observation max 8.425 m
Date première observation 04/01/1846 00:00:00:000 +00:00
Date dernière observation 07/07/2018 06:00:00:000 +00:00

Supprimer observations

Ajouter un évènement

Evènements associés

Date d'évènement	Description	Actions
20/06/2018 - Créé le 20/06/2018	Suite à un problème de synchronisation de l'horloge de la centrale du MCN avec le Superviseur du SHOM, les données du 20 juin 2018 de 04h10 à 09h20 (TU) n'ont pas été enregistrées.	Editer Supprimer
18/11/2016 - Créé le 21/11/2016	Réparation de la ligne téléphonique gérée par DIRISI le matin (liaison avait été sectionnée) : trou dans les données brutes transférées à la minute	Editer Supprimer

MERCI !

