



OpenCPN, selon Shoreline

[Plan du site](#) ---> [Communiquer/Grib](#) ---> Serveur de fichiers GRIB : Global marine.

CG_08 Serveur de mail de Global marine

Validité : Toutes versions

 [Version pdf imprimable](#)

global-marine.net :

Serveur Global Marine Network

- Ce serveur est à même de fournir des fichiers GRIB avec une prévision :
 - Durée de 7 jours,
 - De 3 heures en 3 Heures. (Contrairement à ce qui est dit sur le site web)
- Il utilise le modèle du National Weather Service Wave Watch III,
- Ces fichiers :
 - sont accessibles par mail
 - sont fournis en mode compressé de façon à pouvoir être transférés par des moyens sans fil (BLU ou Iridium)
- Le site web de ce service est : <http://www.globalmarinenet.net>

[Up](#)

Comment utiliser globalmarine :

Le principe :

L'obtention des fichiers grib se fait en envoyant un mail à l'adresse : gmngrib@globalmarinenet.net

[Up](#)

Format d'une demande de base d'un fichier grib :

Région Xday

Rédaction du mail :

Adresse mail : gmngrib@globalmarinenet.net

Objet Région Xday

- "Région" est casse sensible,
- "Région" peut :
 - être une zone prise dans la [liste](#) des zones prédéfinies,
 - être une zone librement définie.
- Ne pas mettre de s à day,
- day doit être en minuscule,
- Ne pas mettre d'espace entre X et day.

[Up](#)

Corps

Laisser vide

Exemples de demande dans un mail :

La région correspond à l'est de l'Atlantique nord. Noter les majuscules qui sont impératives

Cette demande se traduira par l'arrivée d'un mail comportant des données de 3 heures en 3 heures pour 4 jours soit 8 X 4 = 32 enregistrements .

EastAtlantic 4day

Nota bene :

- Les mails de réponse contiennent une pièce jointe au format compressé ".bz2"
- OpenCPN est capable de lire le fichier sans qu'il est été décompressé.
- Mais cela va évidemment aussi bien s'il est décompressé avant d'être ouvert par OpenCPN.

[Up](#)

EastAtlantic

Cette demande se traduira par l'arrivée d'un mail comportant des données pour 24 heures

EastAtlantic 6,12

- Cette demande se traduira par l'arrivée de deux mails simultanés, valent l'un pour la prévision instantanée et l'autre pour la prévision à 6 heures.
- La virgule située entre 6 et 12 peut être remplacée par un espace,
- Il est possible d'aller de 6 à 126 heures par ce procédé

Syntaxes et exemples pour une région librement définie :

- LAT[NS]:LON[EW]:RANGE [24 48 .. | 1day | 2day ...]
 - Lat et Lon sont la latitude et la longitude du centre de la zone demandée
 - Range indique la largeur, en milles marins du carré demandé
 - Range est facultatif, et s'il est absent il vaut 1200 milles nautiques
 - Les autres paramètres sont semblables à ceux utilisés pour les zones prédéfinies.

18N:67W:600 3day

- La demande porte sur une zone centrée à 18° N et 67° W,
- De 600 milles de large,
- Pour 3 jours.

[Up](#)

55S:70W 24 48 72

- Zone de 1200x1200 miles centrée à 55S et 70W,
- 3 fichiers séparés seront reçus mais ils arrivent simultanément.

Souscription et désouscription :

7times Caribbean 3day

- C'est une demande comportant une souscription,
- 7 jours durant, un mail contenant les prévisions sur 3 jours sera reçu.
- L'ordre des paramètres, la casse et l'orthographe sont impératifs.

[Up](#)

cancel

- Ceci annule une souscription préalablement envoyée.
- "cancel" doit être en minuscule et sans espace préalable.

Remarque relative aux taux de compression des données :

Caribbean 24 48 72

- Cette demande provoquera l'envoi de 3 fichiers de 1.5/2Ko chacun, avec un total d'environ 6 Ko.

[Up](#)

Caribbean 3day

- Cette demande provoquera l'envoi d'un seul fichier, avec autant de données qui fera environ 11 Ko

Liste des zones prédéfinies :

Nom à employer

Pacific	Pacifique (avec des données du Golfe de l'Alaska)
Atlantic	Atlantique Ouest (Etats-Unis)
Canada	Canada - Est
Caribbean	Caraïbes - mer des Caraïbes et du golfe du Mexique
Drake	Drake - Passage de Drake en Amérique du sud
EastAtlantic	Atlantique-Est
GreatLakes	Grands lacs
NorthEurope	Nord Europe
Argentina	Argentine et Chili,
SouthAfrica	Afrique du sud
Brasil	Brésil
NewZealand	Nouvelle Zélande
Mediterranean	Méditerranée
Scandinavia	Scandinavie
Barents	Mer de Barents
Baffin	Baie de Baffin
WAlaska	Alaska - Ouest
Vancouver	Vancouver
CentralNPacific	Centre nord du Pacifique
CentralSPacific	Central sud du Pacifique
SSPacific	Sud Pacifique
CentralPacific	Centre Pacifique
ChiliPeru	Chili et Pérou
CentralAmerica	Amérique centrale
SSAtlantic	Atlantique sud
Madagascar	Madagascar
Indian	Indes
NIndian	Inde nord
WKergelen	Kergelen ouest
Kergelen	Kergelen
SAustralia	Australie sud
IndonesiaAustralia	Indonésie - Australie
IndonesiaNewZealand	Indonésie - Nouvelle Zélande
China	Chine
WPacific	Pacifique ouest
NJapan	Japon - Nord
CentralAtlantic	Centre Atlantique

[Up](#)[Up](#)

[Aller au plan du site](#)

[Retour haut de page](#)

Copyright : Ce site web est protégé contre toute utilisation commerciale.
Dernière modification de cette page : 15/01/2013