

Thème : polaires vagues

QUESTION A TOUS

De Claude Dulait, 25/12/2020

Bonsoir à tous.

Joyeux Noël et bonne année.

Je cherche une polaire "vagues" pour mon DF 920 C.

Elle peut-être en .csv .xls .pol ou .txt.

Merci d'avance si l'un d'entre vous peut m'aider.

Nautiquement vôtre

Claude Dulait

Wideawake DF 920 C

REPONSES

Philippe Damour, 25/12/2020 (+ 3 pièces jointes)

Bonjour

Il y a trois polaires de Dragonfly dans Sailgrib. J'ai personnellement optimisé celle du DF920 pour la rendre plus réaliste....Les deux autres sont très optimites. Si vous récupérez d'autres polaires, même non Dragonfly, merci de les faire suivre...

Sur le site de Sailgrib il est possible de télécharger un Excel pour les travailler.

Bonnes fêtes

Philippe D

Red Avel

Jean Dumazy 25/12/2020

Bonjour,

j'utilise aussi sailgrib et la polaire du 28,

en appliquant une efficacité de 80% en dessous de 10kts et de 70% au dessus de 20kts,

ce qui est un peu pessimiste mais je navigue en croisière, chargé avec une marge et sans code 0 (jusqu'à 2021 ;-))

A une époque j'avais proposé de partager ou de croiser nos polaires mais à part une ou 2 personnes ayant joué le jeu, j'ai abandonné.

A+

Jean

Claude Dulait, 27/12/2020

Merci Philippe. En effet je les ai aussi. Ma demande concernait cependant une polaire vagues. Si tu as optimisé celle du vent de Sailgrib pour un 920c est ce bien celle que tu as joint à ta réponse?Merci d'avance et bonnes fêtes de fin d'année aussi.

Amicalement.

Claude Dulait 27/12/2020

Bonjour Jean. Merci pour votre réponse. La polaire du 28 pour un 920c ou pour un 28?

Perso si je suis un adepte à l'origine de Sailgrib, j'utilise de plus en plus QTVLM qui peut lire mes fichiers grib fétiches (en provenance de DWD) que malheureusement Sailgrib ne peut pas lire et leur lecture n'est pas la priorité d'Henri.QTVLM me permet aussi d'utiliser une polaire vagues que j'essaye de constituer.

Bonnes fêtes.

Cordialement.

Claude Dulait

Wideawake DF 920 c

Philippe Damour, 27/12/2020

Bonjour

La polaire DF920C dans Sailgrib est de ma fabrication.

C'est un mix d'une polaire DF28 que quelqu'un a obtenu de Quorning avec une polaire de multi50.

Elle reste optimiste. Elle ne prend pas en compte la contribution d'un code zéro.

Je ne comprends pas " polaire vague"..!

Dans les logiciels de routage il y a la possibilité de réduire l'efficacité de la polaire quand le vent est au dessus de 20 nds.

Certaines polaires ont des vitesses plus faibles au dessus de 30nds.

Il existe des grib de vague mais je n'ai aucune expérience dans leur valeur et leur exploitation.

Bonnes fêtes

Philippe D

Claude Dulait 27/12/2020

Bonsoir Philippe.

Merci pour ta réponse. C'est celle que j'utilise et donc un double merci.

Dans QTVLM tu peux (notamment) aussi mettre une polaire vague qui va s'appliquer à ta polaire vent en fonction de la hauteur des vagues.

Je joins en annexe une polaire vagues fabriquée par moi et qui doit donc être testée.

Il est évident que pour calculer une route cette polaire ne pourra entrer en action (multiplicateur) que si elle a la hauteur des vagues sur la route.

Certains GRIBS de Open Skiron (ICON , Cosmo...) nous donnent notamment cette hauteur de vagues.

Le cas échéant tu peux aussi utiliser des polaires vagues en provenance des modèles WW3 ou GWAM ou EWAM qui sont ces 2 derniers mes chouchous pcq produits par le DWD.

Je joins aussi en annexe une feuille de route qui montre comment ces modèles de vagues interviennent sur le calcul de ma vitesse sur ma route .

Il faut bien regarder le petit encart bleu pour comprendre comment les différents paramètres de l'application interviennent sur le calcul de notre route.

Amicalement.

Claude

Wideawake