

Qu'est ce que Windguru?

WindGURU est un service de prévision météorologique pour les Windsurfeurs et kitesurfeurs (mais pas seulement pour eux...) Ces prévisions sont basées sur des modèles météorologiques. Windguru est un service de prévision météorologique pour les Windsurfeurs et kitesurfeurs (mais pas seulement pour eux ...) Ces prévisions sont basées sur des modèles météorologiques. Windguru est capable de donner une prévision pour n'importe quel endroit de la Terre. Windguru est capable de donner une prévision pour n'importe quel endroit de la Terre. La principale raison de créer ce site était l'idée d'obtenir des prévisions rapidement sans cliquer à la recherche de cartes météo sur tout le web. La principale raison de créer ce site était l'idée d'obtenir des prévisions rapidement sans cliquer à la recherche de cartes météo sur tout le web.

Important : Les prévisions que vous voyez sur ce site web ne sont absolument pas officielles.
Important: Les prévisions que vous voyez sur ce site web ne sont absolument pas officielles. Windguru a été développé pour **aider** les gens à prévoir la météo. Windguru a été développé pour **aider** les gens à prévoir la météo. Ce que vous voyez ne sont que les données brutes des modèles formatées pour des humains, c'est à vous de les interpréter. Ce que vous voyez ne sont que les données brutes des modèles formatées pour des humains, c'est à vous de les interpréter. Comprenez que le modèles ne sont que des modèles..., la prévision météo est une tâche très difficile et ces modèles sont très compliqués, si les prévisions ne sont pas parfaites, c'est normal. Comprenez que le modèles ne sont que des modèles ..., la prévision météo est une tâche très difficile et ces modèles sont très compliqués, si les prévisions ne sont pas parfaites, c'est normal.

Les prévisions sont affichées dans des tableaux qui montrent comment le temps va évoluer à un endroit dans les prochains jours. Les prévisions sont affichées dans des tableaux qui montrent comment le temps va évoluer à un endroit dans les prochains jours. Bien sur la direction et la vitesse du vent sont les plus important, mais ça affiche aussi la température, les précipitations, la couverture nuageuse et les vagues (pour les spots sur l'Océan). Bien sur la direction et la vitesse du vent sont les plus importantes, mais ça affiche aussi la température, les précipitations, la couverture nuageuse et les vagues (pour les spots sur l'Océan). Ce ne sont pas les seules choses que vous trouverez dans ce site, il ya aussi des archives du vent, des prédictions de marée, des cartes météo, le "top des prévisions", un forum simple pour les utilisateurs... Ce ne sont pas les seules choses que vous trouverez dans ce site, il ya aussi des archives du vent, des prédictions de marée, des cartes météo, le "haut des prévisions", un simple forum pour les utilisateurs ... et j'espère d'autre fonctionnalités qui apparaîtront plus tard. et j'espère d'autre fonctionnalités qui apparaîtront plus tard. Mais l'un dans l'autre, la base de Windguru sera toujours les tableaux de prévisions: Mais l'un dans l'autre, la base de Windguru sera toujours les tableaux de prévisions:

Tableaux de prévisions Tableaux de prévisions

Chaque tableau de prévisions affiche une heure d'initialisation du modèle (coin en haut à gauche) en heure UTC (GMT). Chaque tableau de prévisions affiche une heure d'initialisation du modèle (coin en haut à gauche) en heure UTC (GMT). Toutes les autres heures sont locales. Toutes les autres heures sont locales. La dernière ligne de la prévision contient un lien vers MapQuest (un bon serveur de cartes - si vous cliquez dessus, vous verrez où se trouve le spot), ensuite les coordonnées et le fuseau horaire - si le fuseau horaire est correct, il devrait ajuster automatiquement l'heure d'été. La dernière ligne de la prévision contient un lien vers

MapQuest (un bon serveur de cartes - si vous cliquez dessus, vous verrez où se trouve le spot), ensuite les coordonnées et le Fuseau horaire - si le Fuseau horaire est correct, il devrait ajuster automatiquement l'heure d'été. A côté du petit icône de soleil, les heures du lever et du coucher du soleil en heure locale (ce sont vraiment le lever et le coucher, pas l'aube et le crépuscule). A côté du petit icône de soleil, les heures du lever et du coucher du soleil en heure locale (ce sont vraiment le lever et le coucher, pas l'aube et le crépuscule). Une petite légende pour les prévisions: Une petite légende pour les prévisions:

Vitesse du vent : vitesse du vent à 10m de haut. **Vitesse du vent:** vitesse du vent à 10 m de haut.

Vitesse du vent modifiée : L'idée de "vitesse de vent modifiée" est d'estimer comment sera le vent à des endroits qui sont plus sensibles à certaines directions, sans que le modèle le sache. **Vitesse du vent modifiée:** L'idée de "vitesse de vent modifiée" est d'Estimer comment sera le vent à des endroits qui sont plus sensibles à certaines directions, sans que le modèle le sache. A cause du relief autour de votre spot, le vent peut être meilleur quand il souffle d'une direction et pire quand il souffle d'une autre. A cause du relief autour de votre spot, le vent peut être meilleur quand il souffle d'une direction et pire quand il souffle d'une autre. Vous pouvez trouver [plus d'informations sur les modifications de vent dans une section spéciale de l'aide](#) Vous pouvez trouver [plus d'informations sur les modifications de vent dans une section spéciale de l'aide](#)

Direction du vent :La plupart comprendront ça :) Mais je reçois encore des questions à ce sujet, alors pour que ce soit clair pour tout le monde: **Direction du vent:** La plupart comprendront ça:) Mais je reçois encore des questions à ce sujet, alors pour que ce soit clair pour tout le monde: ↓ ceci est un vent du NORD, celui qui VIENT DU nord . ceci est un Vent du Nord, celui qui vient du nord. Autre exemple: vent de Sud-Ouest:: Autre exemple: vent de Sud-Ouest:: ↗

Température: température à 2 mètres du sol. **Température: la** température à 2 mètres du sol.

***Temperature:** temperature in 2 meters above ground with correction to real altitude of the spot. * **Température:** la température à 2 mètres au-dessus du sol avec la correction de l'altitude réelle de l'endroit. The temperature is a parameter which varies by altitude, on average the temperature drops by 0.65 degrees Celsius every 100 meters in lower atmosphere. La température est un paramètre qui varie selon l'altitude, en moyenne, la température baisse de 0,65 degrés Celsius tous les 100 mètres dans la basse atmosphère. The model only has a limited resolution so it only calculates with a smoothed terrain. Le modèle ne dispose que d'une résolution limitée, il ne calcule avec un terrain lisse. In more variable terrain the difference between model and real height of the spot can be significant so it can't predict temperatures correctly, especially in mountain areas. En plus variable terrain, la différence entre le modèle et la hauteur réelle de l'endroit peut être importante si elle ne peut pas prédire correctement les températures, en particulier dans les zones de montagne. Because we can determine the difference between altitudes we can adjust the temperature forecast accordingly. Parce que nous pouvons déterminer la différence entre l'altitude, nous pouvons ajuster les prévisions de température en conséquence. This is not a perfect method by far, in many situations the temperature does not change by the average 0.65 degrees, it can be more or less, sometimes even opposite can happen and temperature can increase with height (inversion), but still our adjustment should make the forecast at least a little better usually.

Ce n'est pas une méthode parfaite, de loin, dans de nombreux cas, la température ne varie pas de la moyenne 0,65 degrés, il peut être plus ou moins, parfois même opposées peuvent se produire et la température peut augmenter avec l'altitude (inversion), mais encore notre ajustement devrait faire de la prévision d'au moins un peu mieux en général. By default we show this adjusted forecast instead of original model temperature where available, registered users can turn this off in user settings or choose to show both model and adjusted temperatures. Par défaut, nous montrons ce lieu d'ajuster les prévisions de température modèle original s'il est disponible, les utilisateurs enregistrés peuvent désactiver cette option dans les réglages de l'utilisateur ou de choisir de montrer les deux modèles et ajustées températures. (available at GFS, NAM) (disponible à l'GFS, NAM)

The temperature adjustments can only work right if we know the real altitude of the spot. La température des ajustements droit ne peut fonctionner que si nous connaissons la vraie altitude de l'endroit. Windguru uses [GTOPO30](#) and [SRTM](#) data sets as source of altitude data. [GTOPO30](#) is a global digital elevation model with 30 arc seconds = approximately 1 kilometer resolution by [USGS](#) (US Geological Survey). [SRTM](#) (Shuttle Radar Topography Mission) consisted of a specially modified radar system that flew onboard the Space Shuttle Endeavour during an 11-day mission in February of 2000, it generated the most complete high-resolution digital topographic database of Earth in most land areas. Windguru utilise [GTOPO30](#) et [SRTM](#) ensembles de données comme source de données d'altitude. [GTOPO30](#) est un modèle numérique de terrain avec 30 secondes d'arc = environ 1 km de résolution par [l'USGS](#) (US Geological Survey). [SRTM](#) (Shuttle Radar Topography Mission) se compose d'un radar spécialement modifiés système qui a volé à bord de la navette spatiale Endeavour au cours d'une mission de 11 jours en Février 2000, il a généré la plus complète à haute résolution de base de données topographiques numériques de la Terre, dans la plupart des zones terrestres. Both these databases provide pretty accurate altitudes for specified coordinates but users can also enter altitudes of their custom spots manually. Ces deux bases de données de fournir des altitudes très précises, pour des coordonnées, mais les utilisateurs peuvent également saisir une altitude de leurs spots personnalisés manuellement.

0° isotherm: altitude in meters in which the temperature is at 0 degrees Celsius (freezing level). **Isotherme 0 °:** altitude en mètres dans laquelle la température est à 0 degrés Celsius (congélation). By default we show this only if the model predicts temperatures below 5 °C. Par défaut, nous montrons que si le modèle prévoit des températures inférieures à 5 ° C. Registered users can change this in settings. Les utilisateurs enregistrés peuvent modifier dans les paramètres. (available at GFS) (disponible à GFS)

Relative humidity: relative humidity in percent. **Humidité relative:** l'humidité relative en pour cent. Hidden by default but registered users can choose to show this parameter. Caché par défaut, mais les utilisateurs enregistrés peuvent choisir d'afficher ce paramètre. (available at GFS, NAM) (disponible à l'GFS, NAM)

Pressure: mean sea level pressure (pressure reduced to sea level) in hPa. **Pression:** pression au niveau de la mer (pression réduite au niveau de la mer) en hPa. Hidden by default but registered users can choose to show this parameter. Caché par défaut, mais les utilisateurs enregistrés peuvent choisir d'afficher ce paramètre. (Values above 1000 hpa are printed as x-1000 to save space in the table). (Les valeurs supérieures à 1000 hpa sont imprimées sous la forme x-1000 pour économiser de l'espace dans le tableau). (available at GFS, NAM) (disponible à l'GFS, NAM)

Couverture nuageuse : high / middle / low cloud cover in percent (available at GFS, NAM, WRF). **Couverture nuageuse**: haut / milieu / bas de la couverture nuageuse en pour cent (disponible à l'GFS, NAM, WRF). Optionally, registered users can choose to only view total cloud cover as one value (low, middle and high clouds all together). Optionnellement, les utilisateurs enregistrés peuvent choisir de ne visualiser que la couverture nuageuse total une valeur (faible, moyenne et haute nuages tous ensemble). Cloud cover is not available at MM5 forecasts La couverture nuageuse n'est pas disponible à MM5 prévisions

Pluie : Pluviométrie en millimètres. **Pluie**: Pluviométrie en millimètres. Il est a noter que cette valeur n'est pas calculée de la même façon selon le modèle. Il est a noter que cette valeur n'est pas calculée de la même façon selon le modèle. Pour le modèle GFS, c'est la pluviométrie des 3 dernières heures. Pour le modèle GFS, c'est la pluviométrie des 3 dernières heures. Pour le modèle WRF, c'est la pluviométrie de la dernière heure, car le modèle WRF fournit des données toute les heures. Pour le modèle WRF, c'est la pluviométrie de la dernière heure, car le modèle WRF fournit des données toute les heures. Attention donc à ne pas faire de comparaisons directes entre les données pluviométriques. Attention donc à ne pas faire de comparaisons directes entre les données pluviométriques. Néanmoins, pour faciliter les comparaisons, la couleur de fond indiquant la pluviométrie sera la même pour les 2 modèles. Néanmoins, pour faciliter les comparaisons, la couleur de fond indiquant la pluviométrie sera la même pour les 2 modèles. (En WRF on utilisera la couleur de la dernière heure pour les 3 dernières) (En WRF sur utilisera la couleur de la dernière heure pour les 3 dernières)

Note Windguru: Que valent ces conditions pour la planche à voile? **Note Windguru**: Que valent ces conditions pour la planche à voile? Je suppose que vous êtes tous intéressés par la vitesse du vent :) seule une température très basse peut être parfois la limite... Je suppose que vous êtes tous intéressés par la vitesse du vent:) seule une température très basse peut être parfois la limite ... le nombre d'étoiles dépend de vos paramètres utilisateur mais les valeurs par défaut signifient quelque chose comme ça: le nombre d'étoiles dépend de vos paramètres utilisateur mais les valeurs par défaut signifient quelque chose comme ça:



= Ça peut aller mais uniquement avec des grandes voiles(>7m2) = Ça peut aller mais uniquement avec des grandes voiles (> 7m2)



= Très bon vent! = Très bon vent! Ne laissez pas votre 5m2 à la maison! Ne laissez pas votre 5m2 à la maison!



= Superbe! = Superbe! C'est un crime de ne pas naviguer ce jour! C'est un crime de ne pas naviguer ce jour!



Les étoiles bleues au lieu de jaune apparaissent pour les temps froids (par défaut 10 degrés C ou moins, mais vous pouvez ajuster la limite dans les paramètres utilisateur) Les étoiles bleues au lieu de jaune apparaissent pour les temps froids (par défaut 10 degrés C ou moins, mais vous pouvez ajuster la limite dans les paramètres utilisateur)

Oui, d'autres sportifs que les planchistes peuvent avoir différentes préférences, par exemple 30 noeuds ne feront pas le meilleur jour pour le parapente... Oui, d'autres sportifs que les planchistes peuvent avoir différentes préférences, par exemple 30 noeuds ne feront pas le meilleur jour pour le parapente ... J'espère préparer des notes windguru pour d'autres utilisateurs aussi. J'espère windguru préparer des notes pour d'autres utilisateurs aussi.

Pour la plupart des spots sur l'océan il ya des prévisions de vagues aussi. Pour la plupart des taches sur l'océan il ya des prévisions de vagues aussi. Elles sont basées sur le modèle NWW3 (NOAA wave watch III) Elles sont basées sur le modèle NWW3 (NOAA montre vague III)

Vagues : Hauteur de vague signifiante en mètres. **Vagues:** Hauteur de vague signifiante en mètres. C'est la hauteur moyenne (de la crête au creux) pour le tiers des plus hautes vagues du spot. C'est la hauteur moyenne (de la crête au creux) pour le tiers des plus hautes vagues du spot.

Période des vagues : Période du peak des vagues en secondes. **Période des vagues:** Période du crête des vagues en secondes. C'est la période du système de vague dominant dérivé du spectre de l'énergie des vagues. C'est la période du système de vague dominant dérivé du spectre de l'énergie des vagues. Cela peut être une "mer du vent" générée localement (dans le cas de forts vents locaux) ou une houle venant d'ailleurs. Cela peut être une "mer du vent" générée localement (dans le cas de forts vents locaux) ou une Houle venant d'ailleurs.

Direction des vagues: Direction des vagues dominantes. **Direction des vagues:** Direction des vagues dominantes.

Veillez noter que les données pour les vagues sont générales pour "les environs de la zone" en mer ouverte... Veuillez noter que les données pour les vagues sont générales pour "les environs de la zone" en mer ouverte ... pas pour votre reef local dans votre petite baie. pas pour votre récif local dans votre petite baie. (les prévisions sont basées sur les données espacées du NWW3). (Les prévisions sont basées sur les données espacées du NWW3). Vous devez **déduire quelles vagues arriveront sur votre spot en fonction de quelles vagues sont prévues. Vous devez **déduire** quelles vagues arriveront sur votre place en fonction de quelles vagues sont prévues.**

Couleurs utilisées dans les prévisions: Couleurs utilisées dans les prévisions:

Wind (Bft):	1	2	3	4	5	6	7	8+			
Temp.:	-10	-5	0	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	
Cloud cover:	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%