

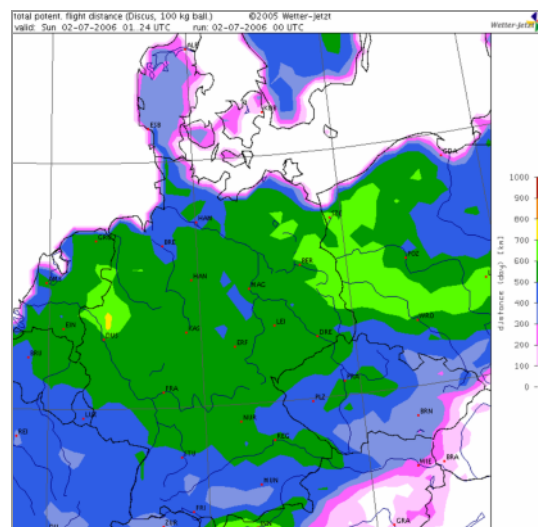
Alarme PFD

Informations d'ascendance thermique par SMS

A des milliers des points en Europe Wetter-Jetzt calcule pour **des aviateurs de voile l'itinéraire du vol potentiel (PFD)** avec un modèle météorologique approfondi. Ce paramètre indique les conditions de l'ascendance thermique d'un jour entier par une valeur consolidée. Cette valeur est calculée en convertissant **la puissance des ascensions et l'altitude de base** par la théorie McCready dans une distance de vol par heure. **À part de l'irradiation, de la couverture nuageuse, du type de sol, de la végétation et d'autres paramètres fondamentaux, des éléments perturbateurs comme des averses et des orages, des propagations, des blindages et le vent entrent également dans ce calcul complexe.** En totale sur un jour ce paramètre consolidé offre **une bonne estimation de la portée pour un vol à voile.**

Les résultats des calculs sont maintenant mises à votre disposition en rapports sur votre **portable**. Vous pouvez **configurer tout à fait individuellement** ce service en choisissant **jusqu'à six régions**, votre faculté aéronautique personnelle et votre avion. De cette façon vous obtenez précisément les informations que vous nécessitez vraiment.

Afin que les informations puissent vous être envoyées, vous êtes obligé d'avoir un actif sur votre compte personnel chez Wetter-Jetzt. **De cet actif chaque SMS envoyé vous est déduit par un montant de 0,49 €.** Veuillez considérer que nous ne pouvons pas contrôler l'exactitude du numéro du portable et que vous supportez les frais pour cela. A tout moment vous pouvez remplir le compte dans la navigation à gauche sous "abonner et payer".



Exemple pour PFD – vol potential

Un rapport n'est envoyé que si certaines conditions sont réalisées. **Si dans une des six régions - six étant le maximum - la valeur PFD qui se calcule du valeur de seuil, de la faculté aéronautique et de l'index d'avion est dépassée, un rapport est envoyé.** Deux pages de configuration sont à votre disposition pour installer ce service. Les possibilités de configuration sont expliqués ci-joint:

Les possibilités de configuration

Service active?

En choisissant ce bouton vous commencez le processus des rapports. Lors du premier lancement vous allez recevoir une SMS de confirmation sur le numéro du portable indiqué afin de contrôler l'exactitude du numéro. Aussi, vous pouvez à tout moment désactiver le service.

Vacances

Ici veuillez indiquer de quand à quand vous allez être en vacances sans avion. Le service va être suspendu pendant cette durée et va être redémarré dès que vous êtes retourné. Si vous allez en vacances avec l'avion, vous aurez la possibilité d'adapter l'alarme PFD à votre région de vacances sous "changer les régions".

Limite de frais

Vous ne voulez dépenser qu'un certain montant de votre actif chez Wetter-Jetzt pour ce service? Ici veuillez ajuster votre limite de frais individuellement. Si vous voulez libérer un nouveau montant, vous pourriez réduire le montant usé. Sans limite le service vous est envoyé jusqu'à votre actif soit totalement utilisé.

Numéro du portable

Ici veuillez indiquer le numéro de votre portable. Les rapports ne peuvent pas être envoyés à des numéros de postes fixes. Puisque le service est disponible au niveau européenne, vous devez indiquer le numéro du portable avec le préfixe international, donc 0033 pour la France. En cas d'absence de la SMS de confirmation après le premier lancement du service, veuillez contrôler l'indication du numéro du portable.

Jours de semaine

Vous n'allez recevoir des prévisions que pour ces jours que vous désirez. Vous êtes occupé professionnellement et vous ne pouvez pas voler en semaine? Dans ce cas veuillez cocher que les deux jours du week-end. Pour des vacances en avion veuillez simplement activer les autres jours.

Faculté aéronautique

Veuillez choisir votre estimation. Nous recommandons des valeurs de 70, 80 pour des débutants, de 90, 100 pour entraînés et 110, 120 pour des professionnels.

L'index d'avion

Ici veuillez indiquer votre index d'avion, donc p.ex. 106 pour la SL 4.

PFD-ALARM!

Sam 12.05.2007

Loire=496km/4cu18

Chatreus=512km/3Cu21

Issodun=320km/BL14

ChBelldn=485km/2cu19

MassifC=399km/3Cu26

Ecrins=615km/2cu26

Exemple pour SMS

Les possibilités de configuration

Prévisions pour

Wetter-Jetzt vous calcule le PFD pour aujourd'hui, demain et après-demain. Veuillez choisir aussi l'heure désirée pour recevoir les rapports. La prévision pour aujourd'hui est prête le matin à partir de 05.00 heures UTC. Elle est recalculée chaque heure de sorte que c'est le mieux de choisir une heure le plus près possible de votre temps de démarrage pour recevoir les rapports les plus actuels. Afin de pouvoir faire l'établissement d'un planning de bonne heure, il est recommandé d'activer déjà des alarmes pour demain et après-demain. Veuillez choisir votre heure de rapport selon votre situation professionnelle: tôt l'après-midi il est peut-être encore possible de reporter un rendez-vous du lendemain!

Régions

Pour l'alarme PFD vous pouvez dénommer six régions au choix. Si vous avez activé le JavaScript (c'est le paramètre de base de votre browser, i.e. le logiciel de navigation), vous pourriez cliquer sur les cartes et la coordonnée du point du clic est acceptée. Avant veuillez activer la ligne pour la région que vous voulez modifier en cliquant sur le bouton rond tout à gauche. Sans JavaScript activé vous êtes obligé d'entrer les coordonnées de vos régions manuellement. Veuillez dénommer la région au choix. Pour cela 8 lettres sont disponibles. Aussi veuillez indiquer pour chaque région une valeur de seuil individuelle à partir de laquelle vous voudriez recevoir un rapport. Wetter-Jetzt évalue le PFD à ces points et dans l'environnement, calcule l'index d'avion et la faculté aéronautique et envoie un SMS dès que la valeur de seuil indiquée est dépassée. Apart du nom de la région et du PFD pour le jour de la prévision, la météo du jour courant sera affichée à 13 heures UTC. Il y a trois valeurs après la PFD:

1. la couverture du ciel en huitèmes
2. les nuages ou la météo (cf. tableau)
3. l'altitude de base en hectomètres

Loire=496km/4cu18 signifie alors plus précisément:

Dans la Loire il y a une PFD de 496km. À 13h00 UTC, en été alors à 15h00 du temps local, il y a 4/8 de Cumulus Congestus, c'est-à-dire les nuages convectifs hauts avec l'altitude de base de 1800m.

Note: Pour la comparaison avec nos cartes de prévisions PFD (Discus avec l'index 108) la règle de calcul suivante est valable:

$\text{PFD de carte} * \text{Faculté aéronautique} * \text{L'index d'avion} / 108 = \text{PFD individuel}$

Conseil:

Vous voulez prolonger votre saison? En automne et en printemps veuillez indiquer une valeur kilométrique inférieure pour la valeur de seuil. Ainsi vous allez recevoir des rapports pendant ces saisons bien que les conditions d'ascendances soient faibles.

| | |
|-----|---------------------|
| nil | pas de thermique |
| BL | bleu thermique |
| cu | pétit cumulus |
| Cu | cumulus |
| CU | cumulus congestus |
| Cb | cumulonimbus |
| Ts | orage |
| TS | orage fort |
| ra | pluie |
| RA | pluie fort |
| sh | averse |
| SH | averse fort |
| fr | pluie givrante |
| FR | pluie givrante fort |
| sn | neige |
| SN | neige fort |
| sr | neige pluvieux |
| SR | neige pluvieux fort |