MTO alerting system

- F R E N C H
- A L E R T I N G
- S Y S T E M

MTO alerting system

- **Only the greatest motivation can generate good ideas !**

- ***For pilot of glider, it is one-->***

MTO alerting system

1st objective : **Never miss that again!**

MTO alerting system

Others objectives:

* sure
* easy
* free
* no time
* no cost
* for everybody …

before flights

VOLSSUDOUEST

The first experimental system, in 1998, in south west of France, is based on a Email discussion group, on internet:

VOLSSUDOUEST

means : flights in south-west of France.

The options :

- Protection of pilots: check of name and club of pilot at inscription.
- Every body can make a short alert for a next good day, so the effect of great number give a best guaranty to make the alert.
- After, other pilots can give answer to involve a discussion and improve the first information.
- No MTO bulletin: people have to look at it by himself.

VOLSSUDOUEST

Fonctionment:

1. Each pilot make his inscription on the web site.

2. Each pilot looking at MTO can invoice an alerting Email for all the other pilots of the group.

3. Discussion by Email between pilots and sometimes meteorological people.

adress : Http://www.yahoo.group/VOLSSUDOUEST
inscription: Http://fr.group.yahoo.com/group/VOLSSUDOUEST
Email : volssudouest@yahoo.fr

VOLSSUDOUEST

Results:

* more than 250 messages of more of 50 pilots of glider

** help of 3 meteorologist people

*** at the beginning pilot take it like a joke. After, they use it quiet well and give informations after flights,

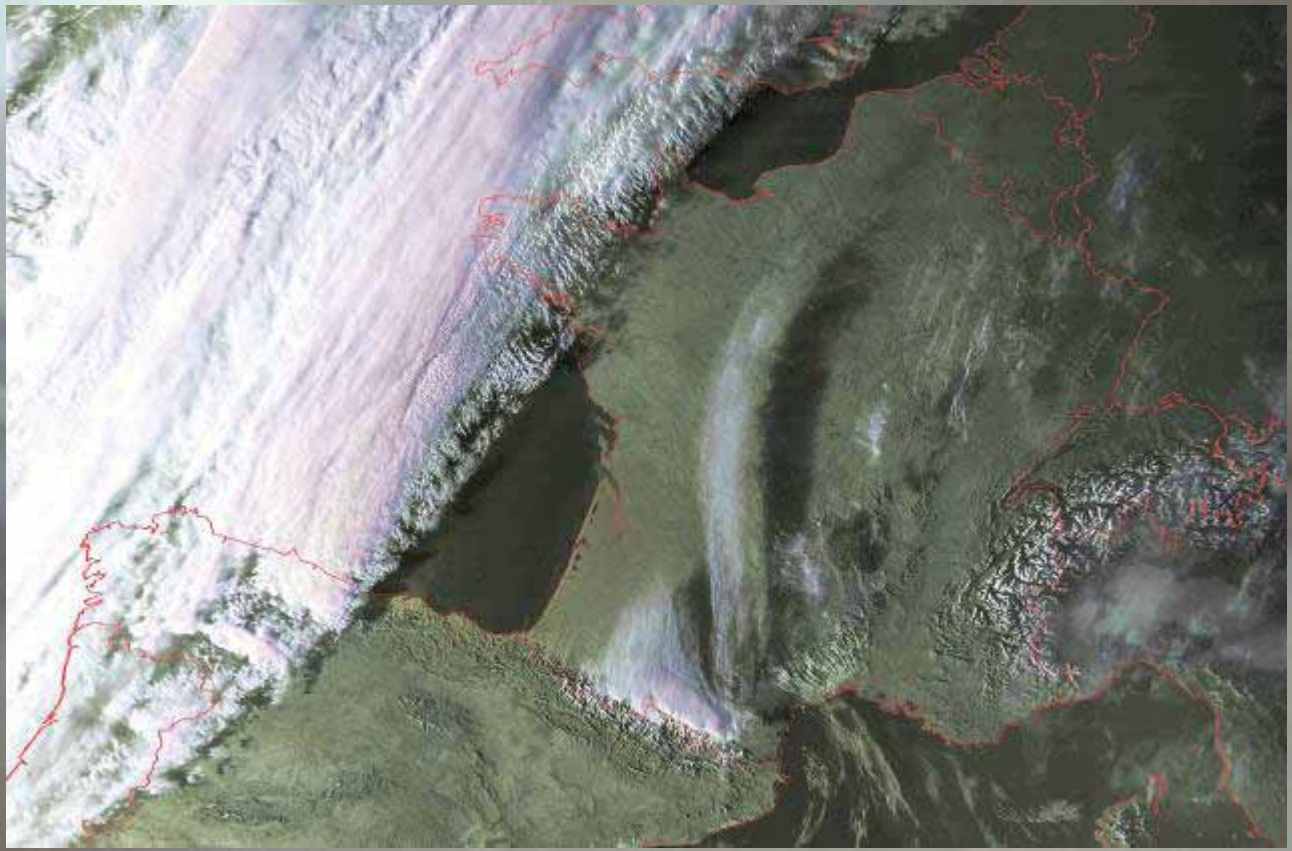
**** increasing of pilot flying in waves conditions,

***** no problem, no reclamation.

Nota : used also for publicity of MTO courses or all MTO informations (publications,…)

ALERTE_GRANDS_VOLS

Extention to France for the Federation FFVV in 2002
ALERTE_GRANDS_VOLS



ALERTE_GRANDS_VOLS

The options:

- Free inscription for pilots,

- Sure to have a good information: only professional people of MTO is writing the messages,

- No messages by pilots to save the original information,

- but possibilities to give a report of flight on another support, the group 'CRDEVOL' (never used !)

address : Http://www.yahoo.group/ALERTE_GRANDS_VOLS
inscription:Http://fr.group.yahoo.com/group/ALERTE_GRANDS_VOLS
Email : ALERTE_GRANDS_VOLS@yahoo.fr (only for MTO people)

ALERTE_GRANDS_VOLS

Fonctionment:

1. Each pilot make his inscription on the web site.
2. Authorised MTO professional people invoice an alerting Email

Results:

* more than 25 messages for more than 400 pilots of glider

** help of 6 professional people of meteorology

*** increasing of the number of inscriptions without publicity,

**** beginning was long with difficulties of use for MTO people

**** but after the very good prediction and all the nice flights of august 2003 (more than 1250km in the Alps by a young girl, C. Luyat), pilots take the habit and seems happy of the system.

ALERTE_GRANDS_VOLS

- De : "fieque jean paul" <jean-paul.fieque@meteo.fr>
- Date : Jeudi 7, Août 2003 8:23
- Objet : samedi 9 et dimanche 10

- Pour Alpes du Nord, Alpes du Sud, Alpes suisses

- A 5500 mètres, la dorsale axée actellement sud france- iles britanniques se maintient pour
- les jours suivant mais en meme temps une dorsale therrmique va s'installer pour
- stabiliser la masse d'air à cette altitude ce qui va avoir pour conséquence une accalmie
- des orages sur le relief alpin à partir de samedi.
- la masse d'air prévue est exccellente avec une couche relativement stable à partir de 4800 mètres.
- A 1500 mètres; la température est toujours de 20 à 22 dg. Sur le relief, la convection
- sera très bonne à partir de 1800 mètres. En plaine, la convection sera longue à démarrer
- et se fera assez tardivement.
-
- Pour dimanche, les paramètres changent peu si ce n'est que la masse d'air sur les Alpes du Sud
- est relativement plus séche mais elle reste très homogène sur toutes les Alpes.
- Les vents sont faibles et variables à tous niveaux et les brises bien organisées.
- Les sondages prévus sont exccellents et ces deux journées devraient permettre de faire
- de grands vols.
- Bon week end et merci pour les retours d'infos.

ALERTE_GRANDS_VOLS

- De : "fieque jean paul" <jean-paul.fieque@meteo.fr>
- Date : Dimanche 10, Août 2003 18:35
- Objet : Poursuite alerte pour lundi et mardi

- Pour Alpes du Nord, suisses autrichiennes et Jura :
- La dorsale d'altitude se maintient toujours sur la France pour ces deux
- jours. Les vents sont variables et faibles à tous niveaux avec prédominance des brises
- dans les vallées.
- La masse d'air est bien instable avec une petite couche d'arrêt vers 4400 à 4800 mètres.
- Elle est très homogéne entre le massif du Mont Blanc
- et le massif du Tyrol en passant par le Tessin et le Valais.
- On retrouve ces memes caractéristiques sur le Jura. Dans toutes ces régions, les cumulus
- congestus ne devrait pas voir leur tête se transformant en Cb.
- Pour les Alpes du Sud, il faut s'attendre encore à qq évolutions orageuses mais
- assez isolés et leur développement devrait s'essouffler très rapidment pour se résorber.
- La température à 1500 mètres est de 20 à 22 degrés donc bonne convection
- à 1800 mètres sur les faces Est le matin. En dessous, convection tardive notamment
- en plaine mais après 13 ou 14 h, bonnes pompes.
- On va retrouver les bases des cumulus des ces deux derniers jours. Il n'y pas de raison
- que cela change .....Les températures max entre 36 et 39 dg en plaine.
- Le Nord du Massif Central devrait bon avec des bases entre 2800 à 3300 mètres mais
- le Sud reste encore assez orageux.
- Avec tout ça, de bons circuits devraient être réalisés ....
- Bons vols et merci pour vos retours d'infos.

ALERTE_GRANDS_VOLS

- De : "fieque jean paul" <jean-paul.fieque@meteo.fr>
- Date : Mardi 12, Août 2003 15:53
- Objet : fin d'alerte temporaire
- Alpes du nord, suisses et autrichiennes
- Pour mercredi 13 aout

- La dorsale d'altitude se déplace lentement vers l'Est en s'affaissant
- progressivement jeudi. Ensuite c'est un courant dOuest qui s'installe.
- Pour mercredi, la masse d'air est encore excellente sur toutes les Alpes.
- Sur les Alpes du sud, l'instabilité va encore générer qq Cb assez mous.
- Sur les Alpes du nord, il y n'y a pas de couches d'arrêt franches comme ces jours-ci
- donc, il pourrait y avoir en fin de journée qq Cb isolés.
- Par contre, sur le relief suisse et autrichien , on retrouve la petite couche d'arrêt
- vers 4000 à 4600 mètres;
- A 2000 mètres on a tjrs des températures de 20 à 23 dg et un vent de secteur
- Modérateur nors ouest de 10 à 15 kt.
- Au sol, pas de gradient, donc les brises prédominent.
- Sur les PréAlpes, l'air est assez sec dans les 2000 premiers mètres donc
- évolution en cumulus se fera tardivement.
- Les tempé au sol encore de 36 à 39 dg mais ce sera un des derniers jours
- probablement.
- Pour jeudi, les risques orageux sont plus sérieux notamment sur le relief français.
- En plus, une nébulosité en nuages élevés rsiquent de se faire dans le courant de l'après midi.

- L'Alerte-man sera absent du 14 au 31 aout.
- Merci pour toutes les infos que je reçois qui me sont très utiles et
- suis très tres hyper content et satisfait des circuits que vous réalisez.
- Bons vols JPF

MTO alerting system

Others systems:

- Alerts by deltafox : a pilot having an alerting system by himself or relaying messages,

- by MTO people,

- from different forums,

- or from the official system ALERTE_GRANDS_VOLS.

- Alerts relaying by club for their members.

All is good,

the most important is that gliders fly ...

MTO alerting system

CONCLUSION:

we hope that
VOLSSUDOUEST
and ALERTE_GRANDS_VOLS
always in activity,
will help long-time all pilots
for many new other nice flights.

MTO alerting system

- *Tank You for your attention .*

- *Ghislaine FACON* .