

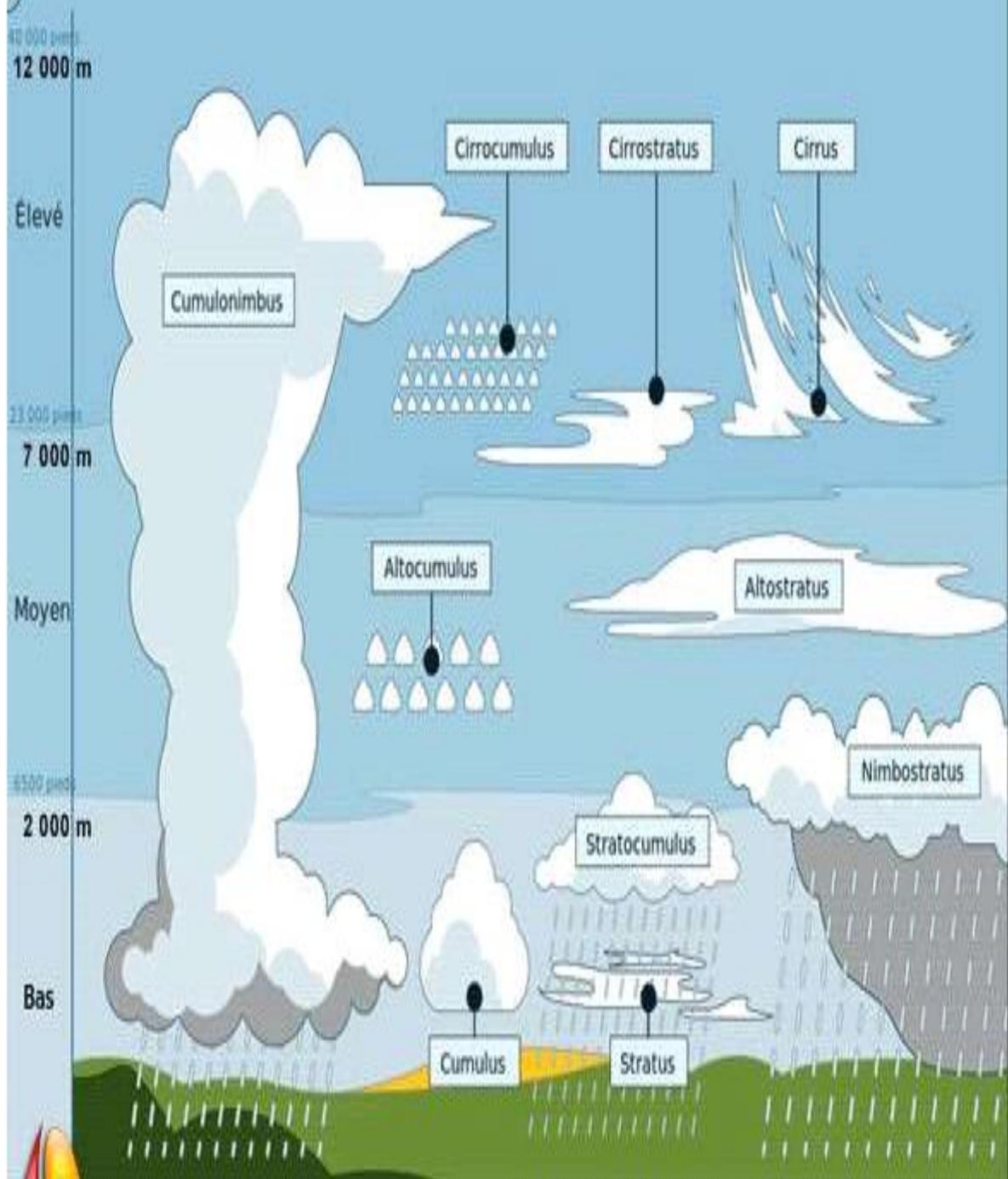
Les bases de la météo

Voici un petit résumé des notions de bases minimum pour comprendre un bulletin météo.

Table de matière

- *Fiche des nuages*
- *Notion de Météorologie*
- *Faire, son Bulletin Météo*

Classification des nuages



Lignes isobares (Notions Météo)

Force et direction des vents.

Lignes espacées = Peu de différence de pression/Vent faible.

Lignes rapprochées = Grande différence de pression/Vents forts.

Haute pression (Anticyclone)

Plus de 1013hpa et tourne, en sens horaire dans l'hémisphère nord.

Protège des basses pressions et des fronts = Beau temps.

Le Cumulus: Nuage d'instabilité et convectif

Leurs développements peuvent aller jusqu'à 11'000m (**Cb**).

Ils sont en formes de boule, leurs bases se trouvent de 300m/sol à 5000m/mer.

Le Stratus: Nuage de stabilité et de rayonnement

Nuage hivernal en couche uniforme, base de 200 à 500m/sol.

Basse pression (Dépression)

Moins de 1013hpa et tourne en sens antihoraire dans l'hémisphère nord.

Crée de l'instabilité = Temps nuageux et pluvieux.

- Frontologie et chronologie des passages nuageux «Advection»

Front froid: *Cumulonimbus (Cb)* = Forte pluie, (orages possible).

Base 1500m, hauteur 11'000m. Vitesse moyenne de déplacement, 50km/h.

1 _ (**Cb**) _ 2 _ (**Ac/As**) _ 3 _ (**Cc/Cs/Ci**).

Front chaud: *Nimbostratus (Ns)* = Pluie fine et constante.

Base 1500m, hauteur 10'000m. Vitesse moyenne de déplacement, 30km/h.

1 _ (**Ci/Cs/Cc**) _ 2 _ (**As/Ac**) _ 3 _ (**Ns**).

Front Occlus: **Front froid (Cb)**, a rattrapé le **front chaud (Ns)**.

Densité de la pluie, dépend du caractère chaud ou froid, (orages possible).

Front chaud >> 1 _ (**Ci/Cs/Cc**) _ 2 _ (**As/Ac**) _ 3 _ (**Ns**) >>

Front froid >> 3 _ (**Cb**) _ 4 _ (**Ac/As**) _ 5 _ (**Cc/Cs/Ci**).

Les trois étages, et deux formes de nuages des fronts

6000-11'000m = **Cirrus - Cirro/** : **Stratus** = Etalé (Stabilité)

2000-6000m = **Alto/** : **Cumulus** = Boule (Instabilité)

500-2500m = [**Stratocumulus;** Convectif et pluie très fine, possible]

- Le Cumulus: Nuage d'instabilité et convectif

Leurs développements peuvent aller jusqu'à 11'000m (**Cb**).

Ils sont en formes de boule, leurs bases se trouvent de 200m/sol à 5000m/mer.

Faire, son Bulletin Météo

!!! [Le bulletin, est à faire la veille du vol] !!!

1 - *meteosuisse.ch* - **Aller** - Situation générale.

Concerne: Pression atmosphérique/Fronts.

2 - *meteosuisse.ch* - **Aller** - Précipitation (radar).

Concerne: Observation de la pluie sur la Suisse.

3 - *sat24.com* - Image satellite.

Concerne: Observation des fronts par les nuages.

4 - *meteosciez.fr* - **Aller** - Prévision - vol libre - lieu "Pas de l'échelle"

Concerne: Prévision des vents. (Voir sous forme de tableau)

Vent de l'Ouest = *Les Crêts* - 850hpa/1500m.

Vent du Nord = *La Table/ Le Téléphérique* - 900hpa/1000m.

Vent à 10m/sol = Atterrissage - *Troinex*.

(5) - *paradelta.ch* - **Aller** - Balise/Webcam. "*Le matin, du vol*".

Concerne les Vents: *les Crêts, la Table, Téléphérique, Troinex.*

D'autres sites sont bénéfiques, afin de comparer les différentes informations et fiabilités.

*Windytv - Meteoblue - Landimeteo - WindFinder - Meteo parapente -
Meteociel - Soaringmeteo - Meteorama - Chamonix meteo.*

alable.