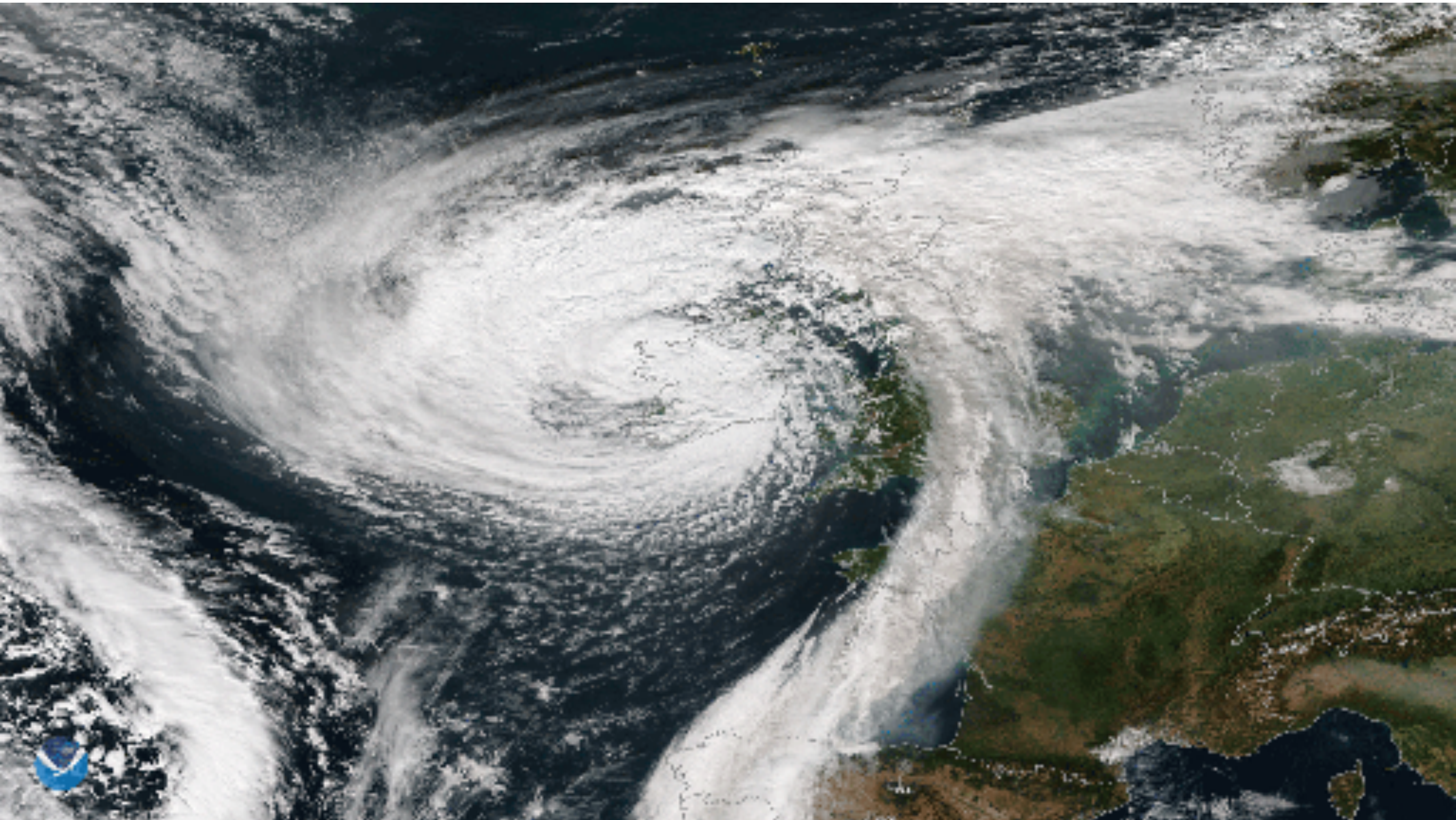


Prévision

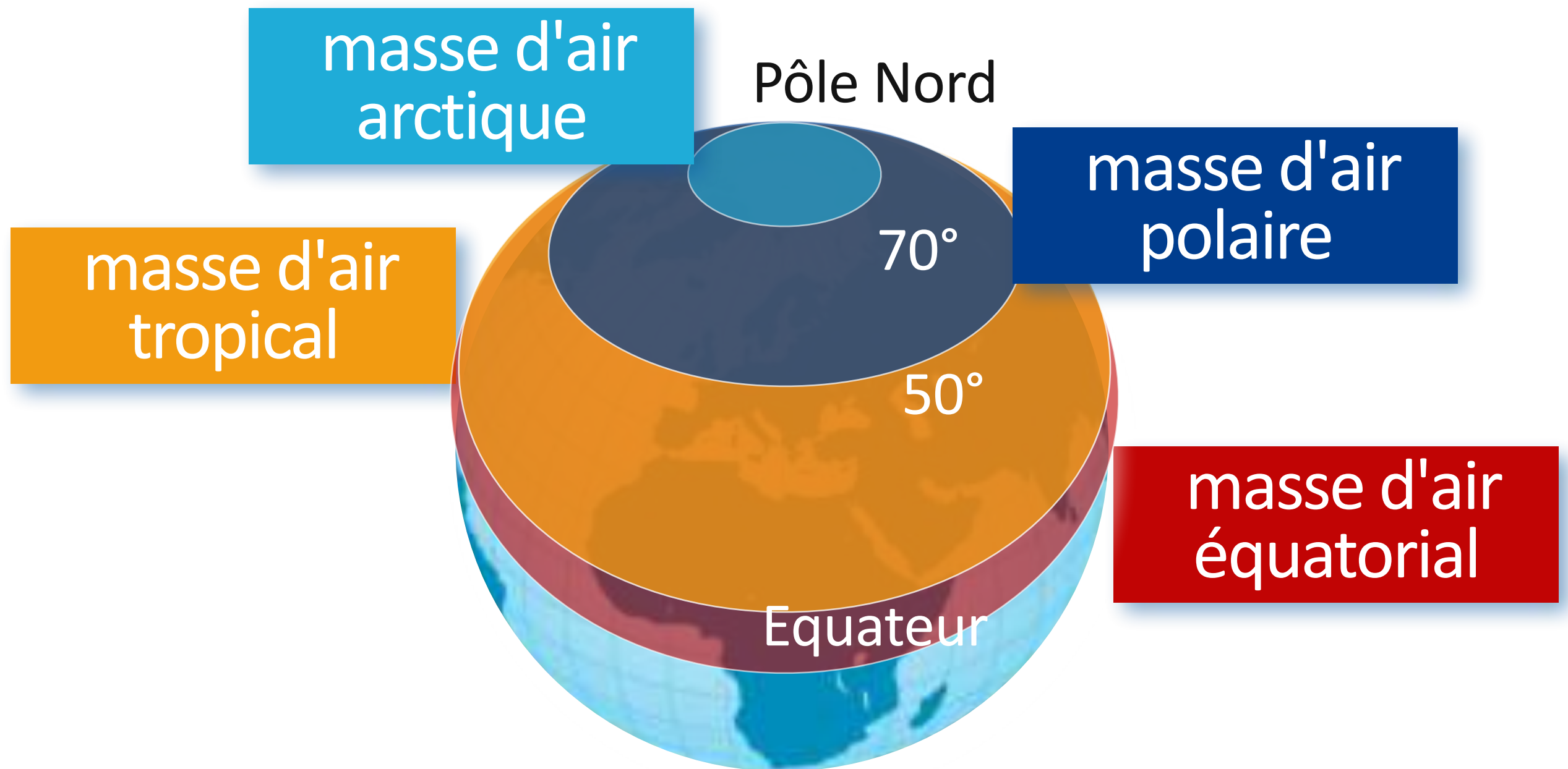
1. Atmosphère
2. Vent
3. Thermodynamique
4. Nuages
5. Brume et brouillard
6. Précipitations
7. **Masses d'air et fronts**
8. Climatologie
9. Dangers pour l'aviation
10. Information météorologique



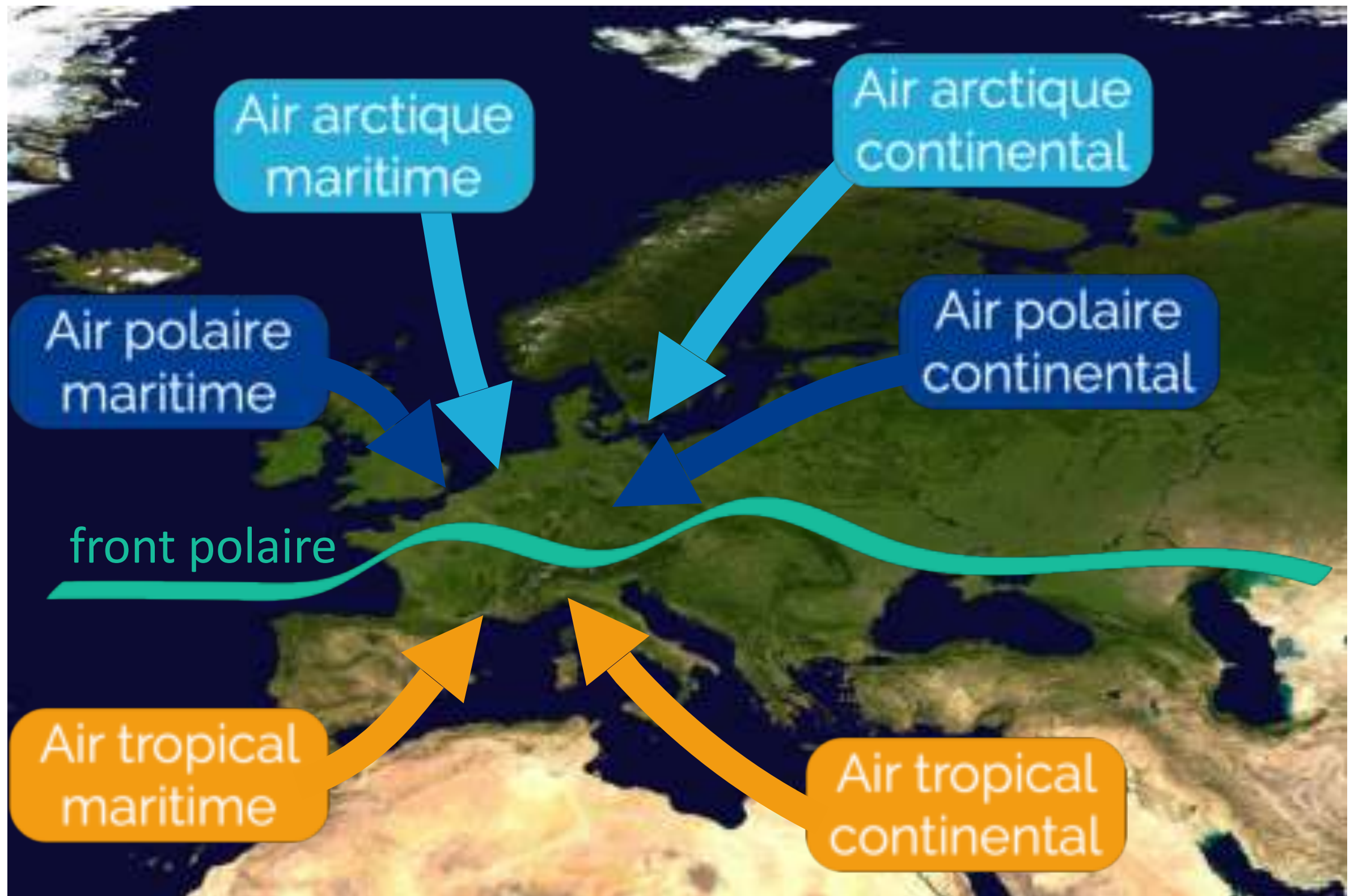
7. Masses d'air et fronts



7.1 Masses d'air



7.1 Masses d'air



7.1 Masses d'air

Masses d'air

Nuages bas
brouillard



Humidification



Mer/océan

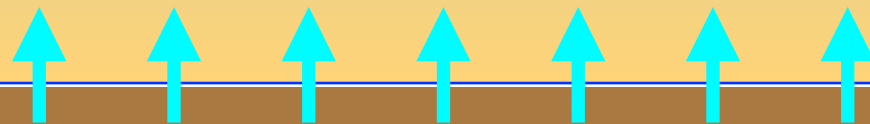
7.1 Masses d'air

Trajet continental

Nuages bas
brouillard

Assèchement

Continent



7.1 Masses d'air

Trajet sur un sol plus chaud

Réchauffement → Instabilisation

Continent chaud

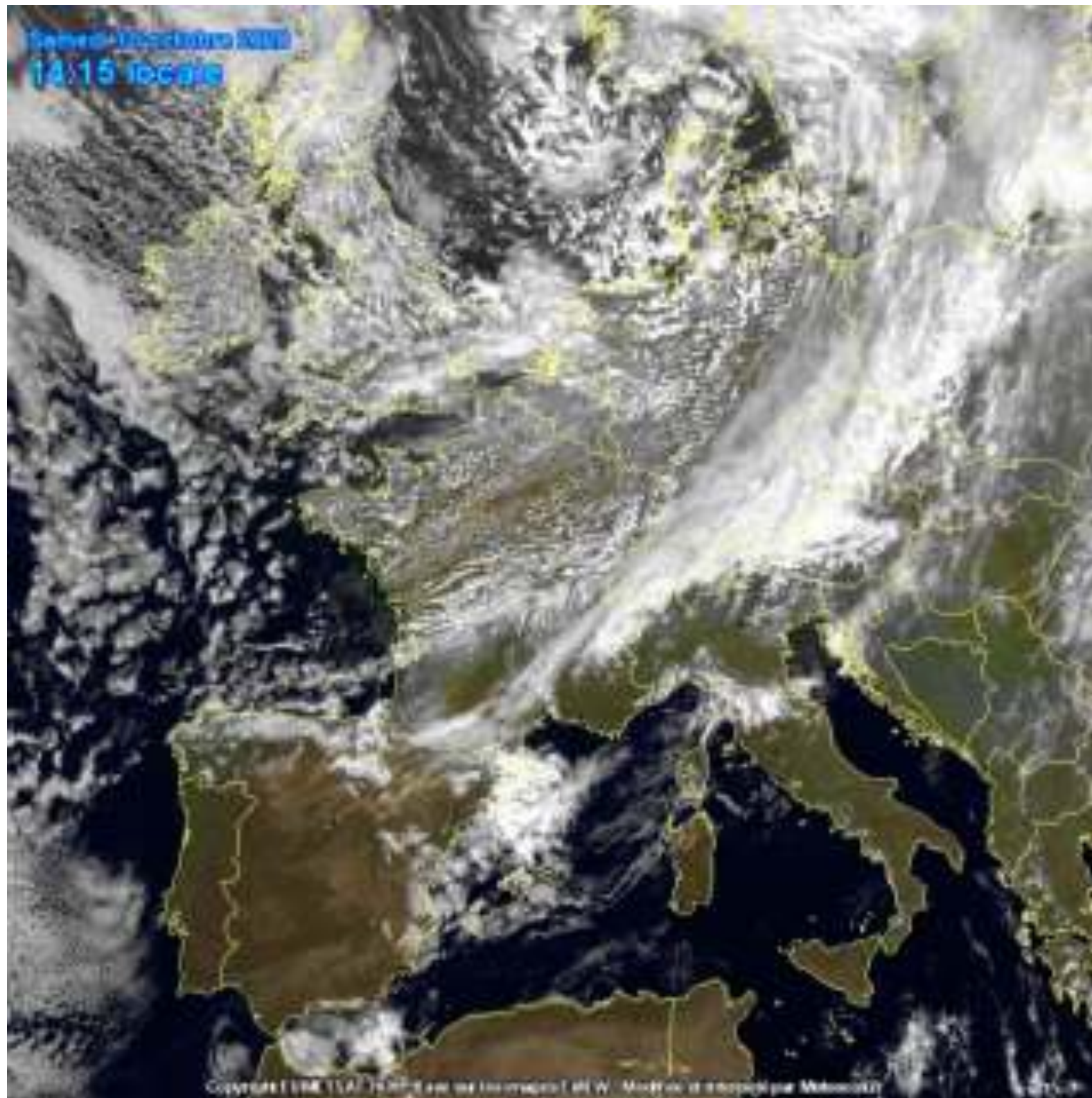
7.1 Masses d'air

Trajet sur un sol plus froid

Refroidissement → Stabilisation

Continent froid

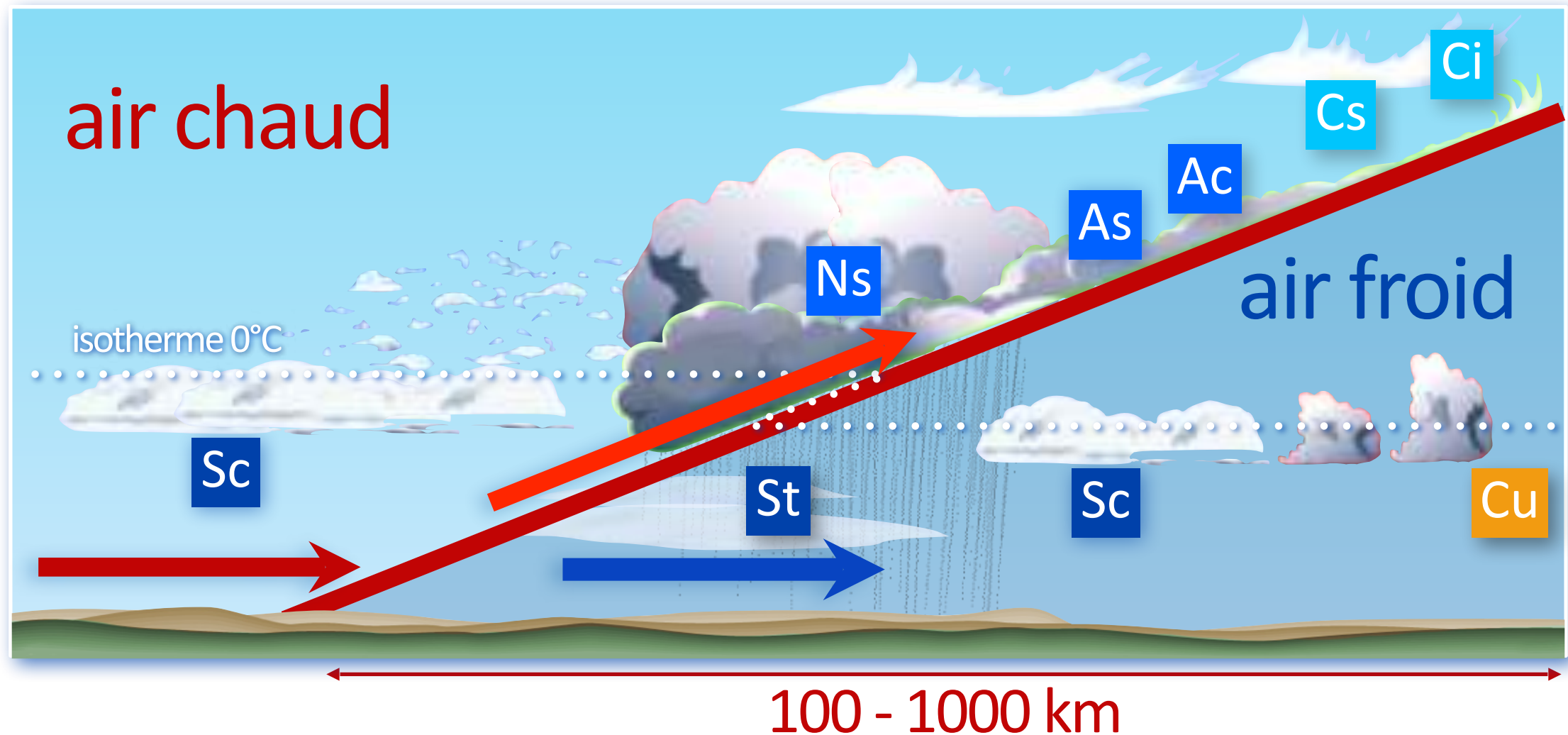
7.2 Fronts



7.2 Fronts

7.2 Fronts

Front chaud



Ci Cirrus

Cs Cirrostratus

Ns Nimbostratus

Ac Altocumulus

As Altostratus

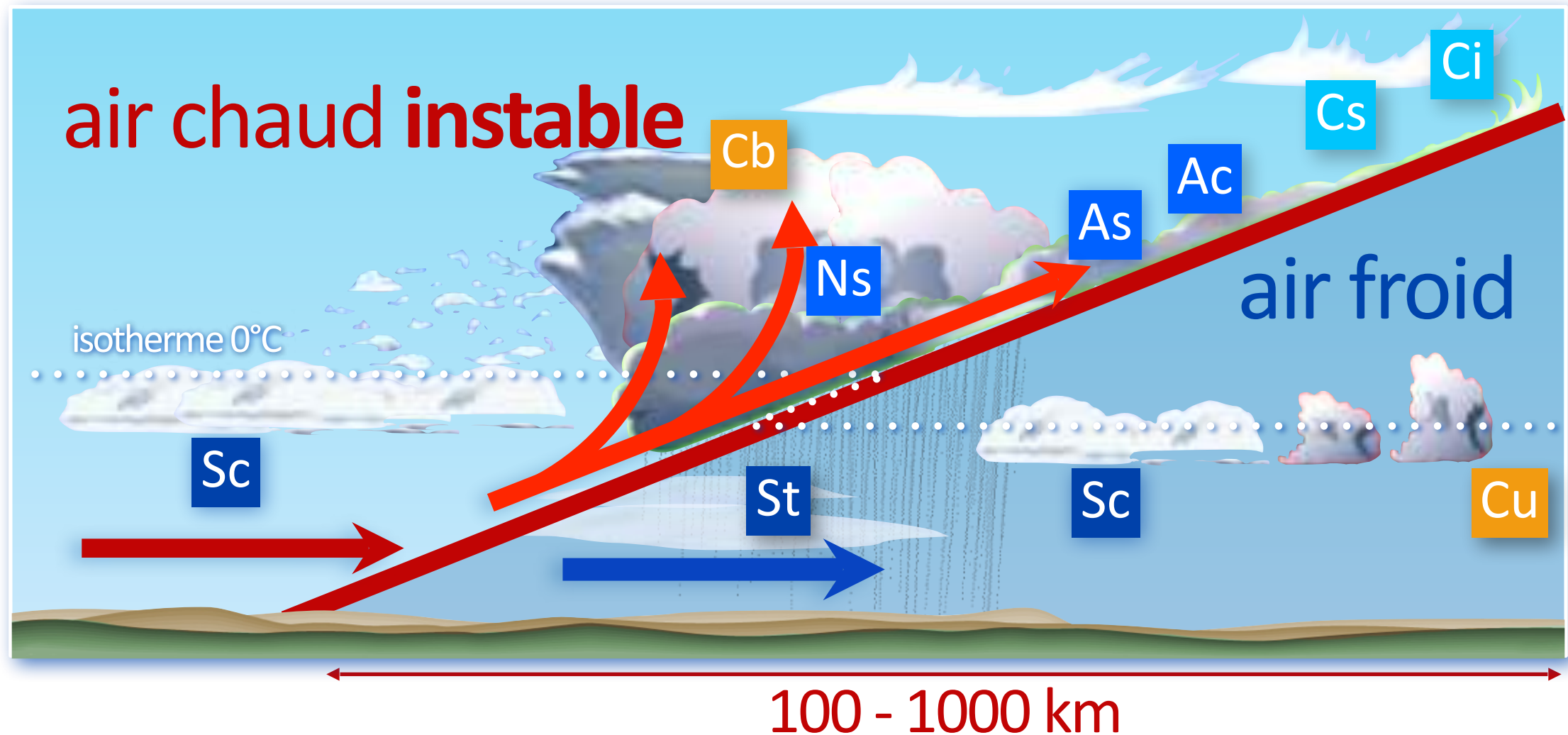
Sc Stratocumulus

St Stratus

Cu Cumulus

7.2 Fronts

Front chaud



Ci Cirrus

Cs Cirrostratus

Ns Nimbostratus

Ac Altocumulus

As Altostratus

Cb Cumulonimbus

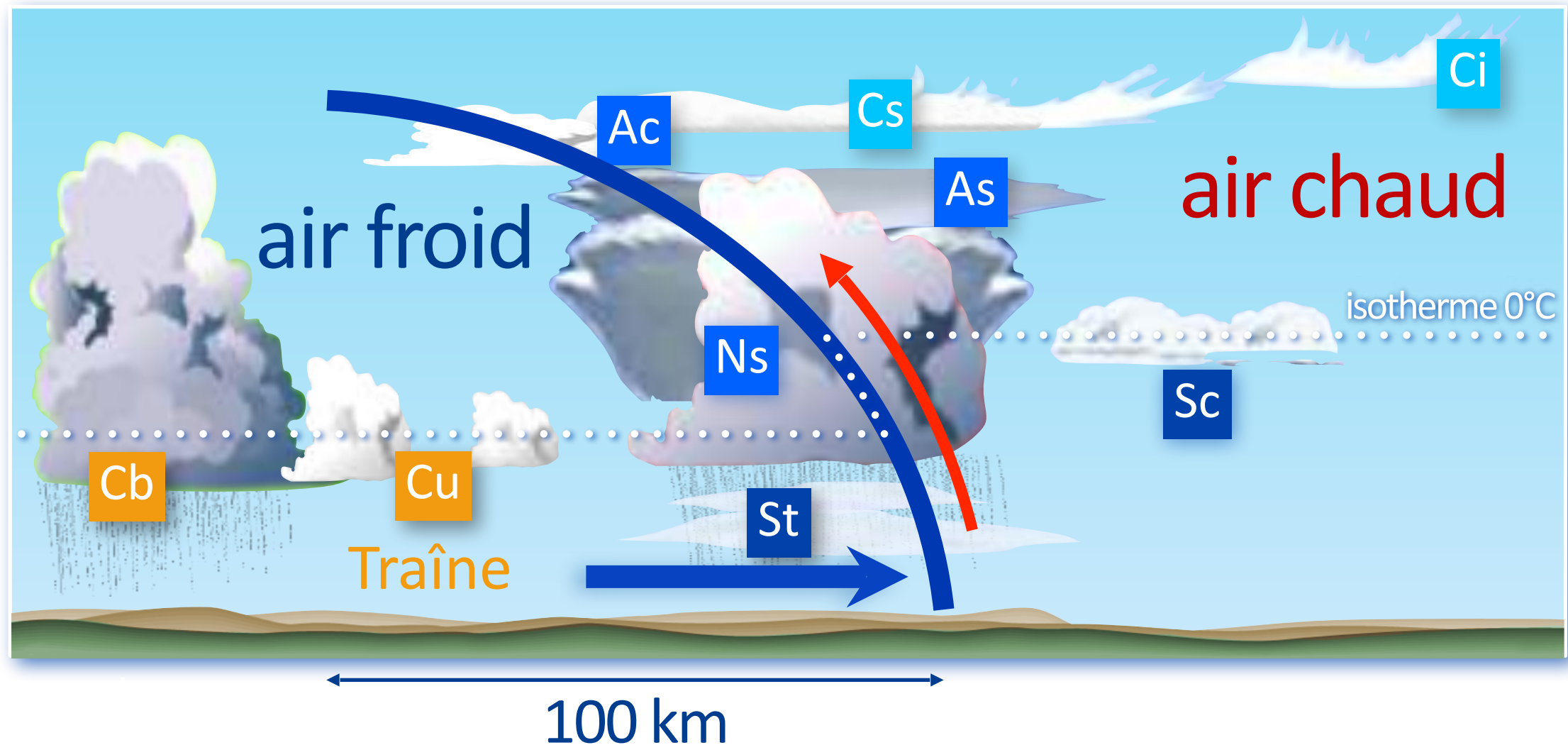
Sc Stratocumulus

St Stratus

Cu Cumulus

7.2 Fronts

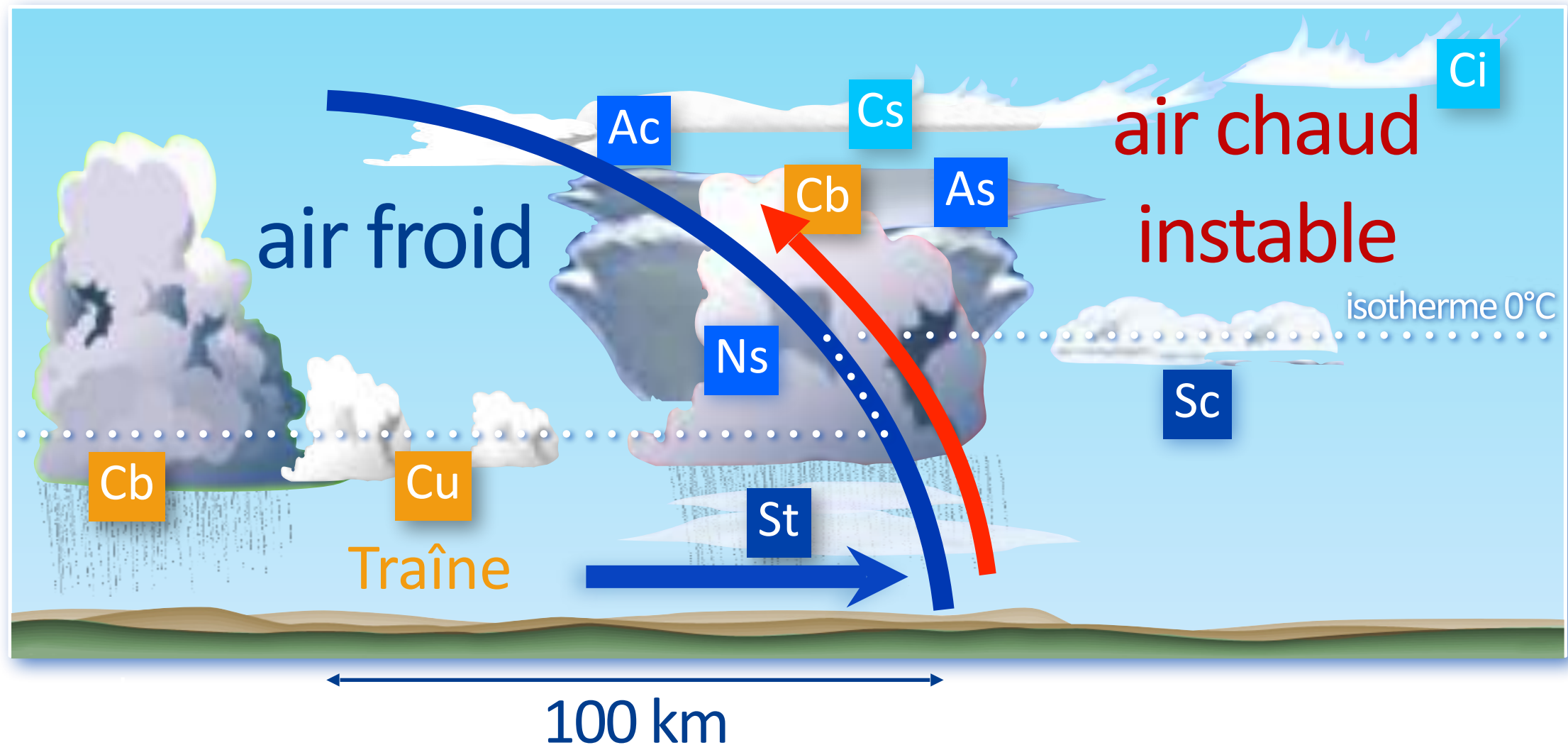
Front froid



Ci Cirrus	Cs Cirrostratus	Ns Nimbostratus
Ac Altocumulus	As Altostratus	
Sc Stratocumulus	St Stratus	Cu Cumulus

7.2 Fronts

Front froid



Ci Cirrus

Cs Cirrostratus

Ns Nimbostratus

Ac Altocumulus

As Altostratus

Cb Cumulonimbus

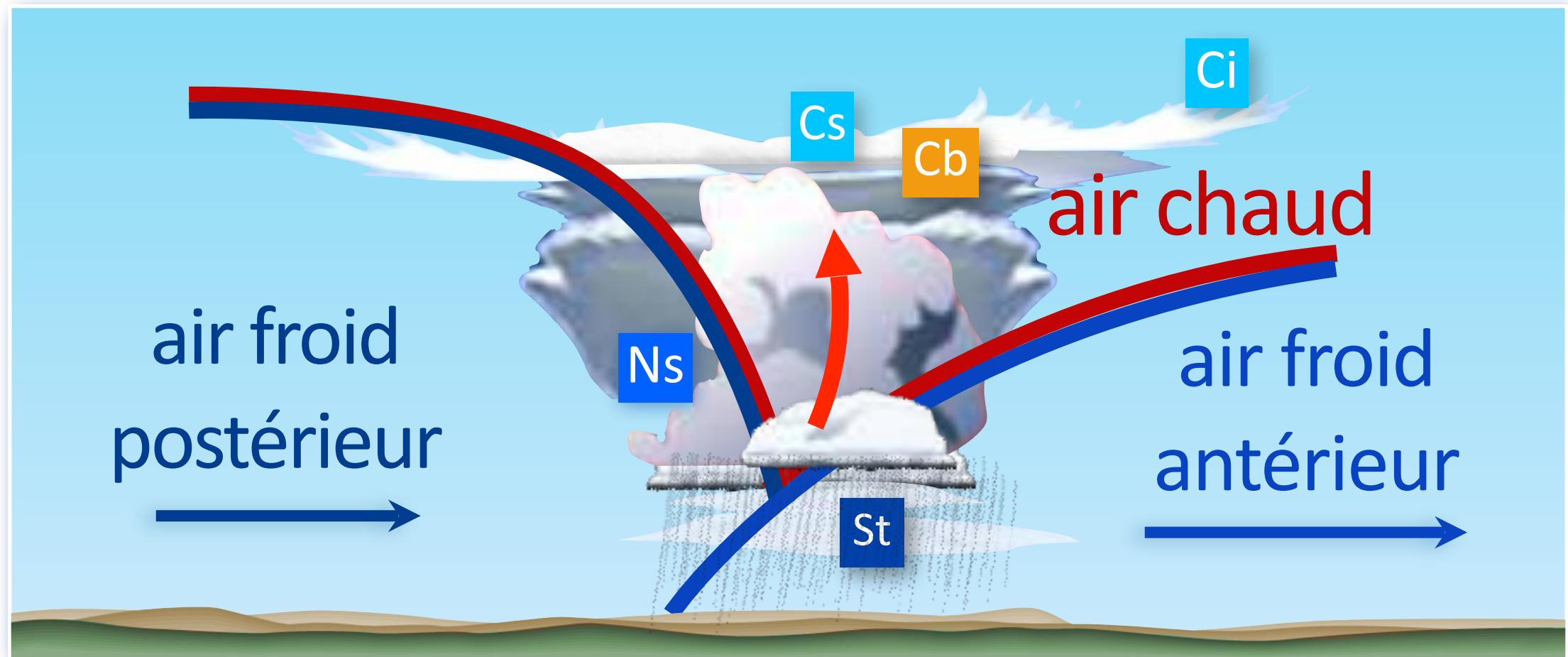
Sc Stratocumulus

St Stratus

Cu Cumulus

7.2 Fronts

Occlusion



Ci Cirrus

Cs Cirrostratus

Ns Nimbostratus

Ac Altocumulus

As Altostratus

Cb Cumulonimbus

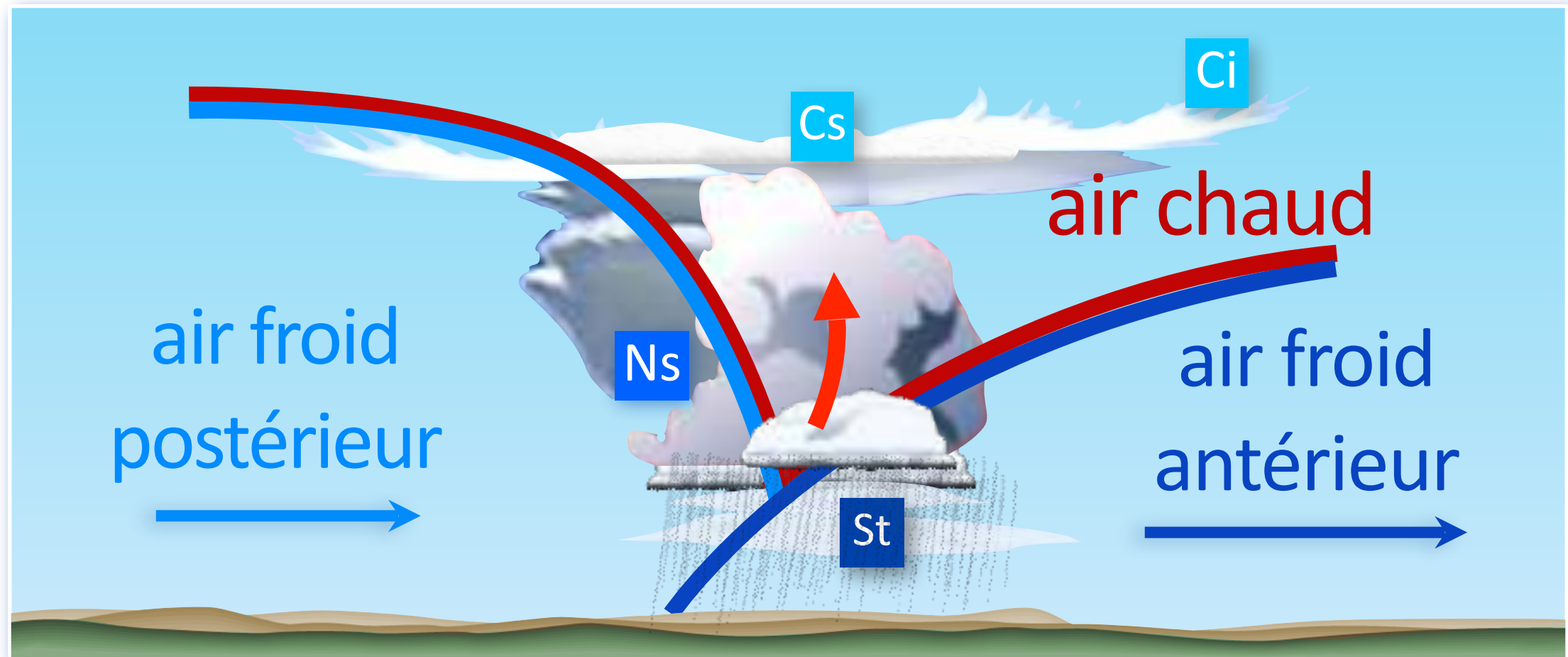
Sc Stratocumulus

St Stratus

Cu Cumulus

7.2 Fronts

Occlusion à caractère de front chaud



Ci Cirrus

Cs Cirrostratus

Ns Nimbostratus

Ac Altocumulus

As Altostratus

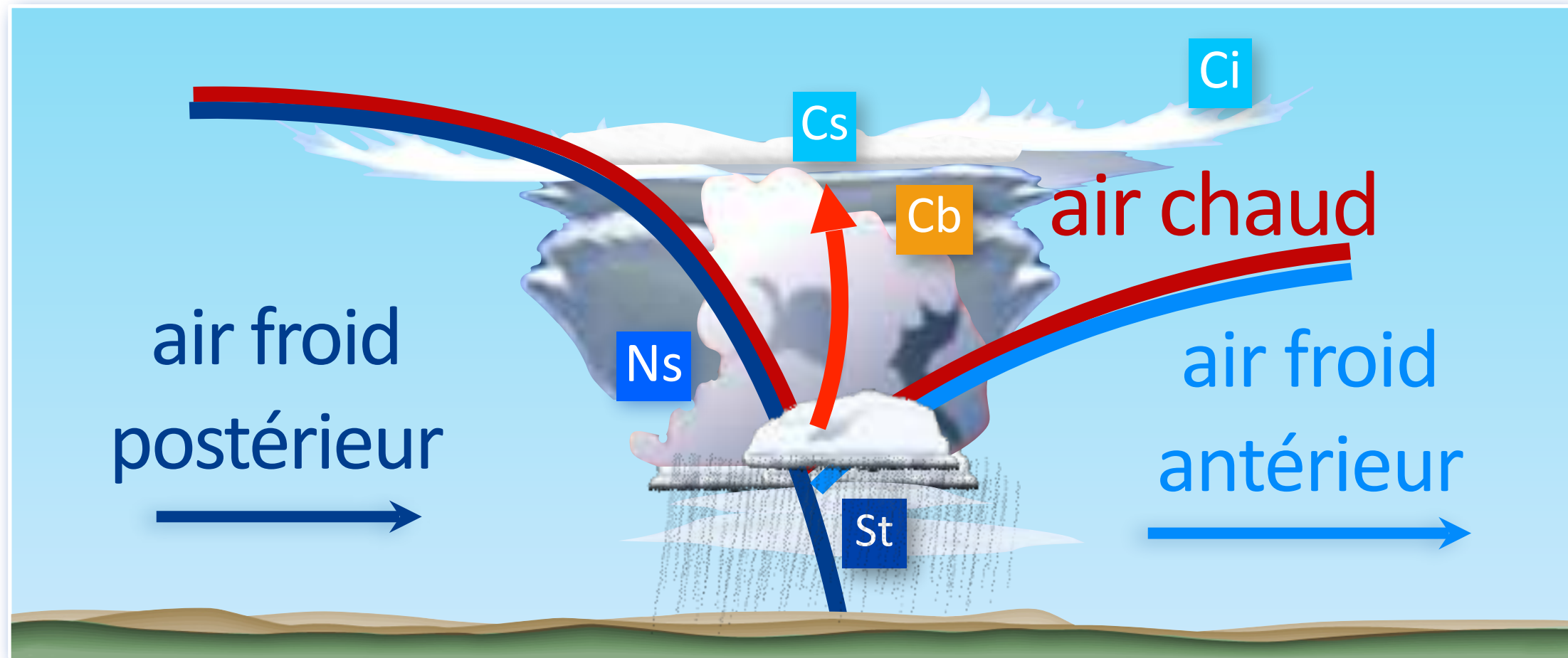
Sc Stratocumulus

St Stratus

Cu Cumulus

7.2 Fronts

Occlusion à caractère de front froid



Ci Cirrus

Cs Cirrostratus

Ns Nimbostratus

Ac Altocumulus

As Altostratus

Cb Cumulonimbus

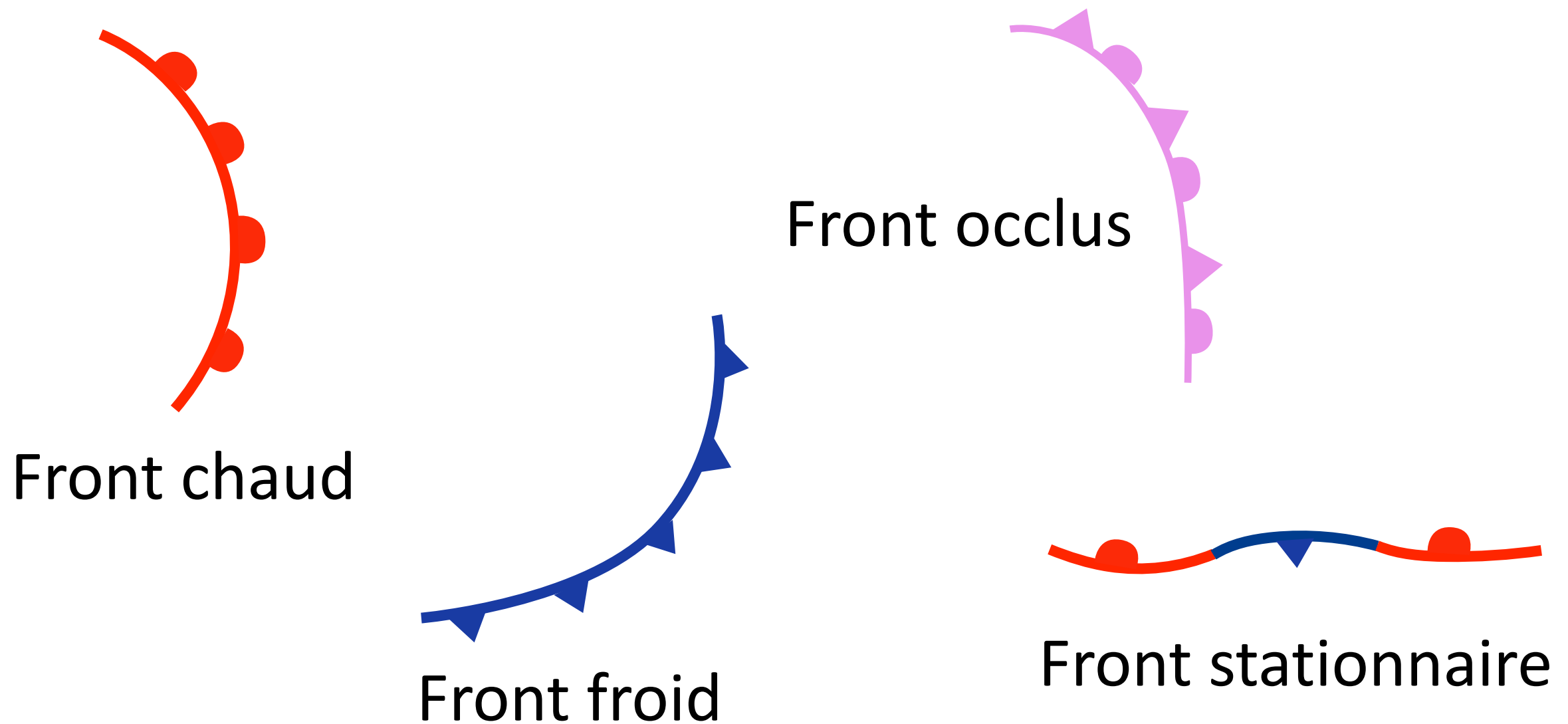
Sc Stratocumulus

St Stratus

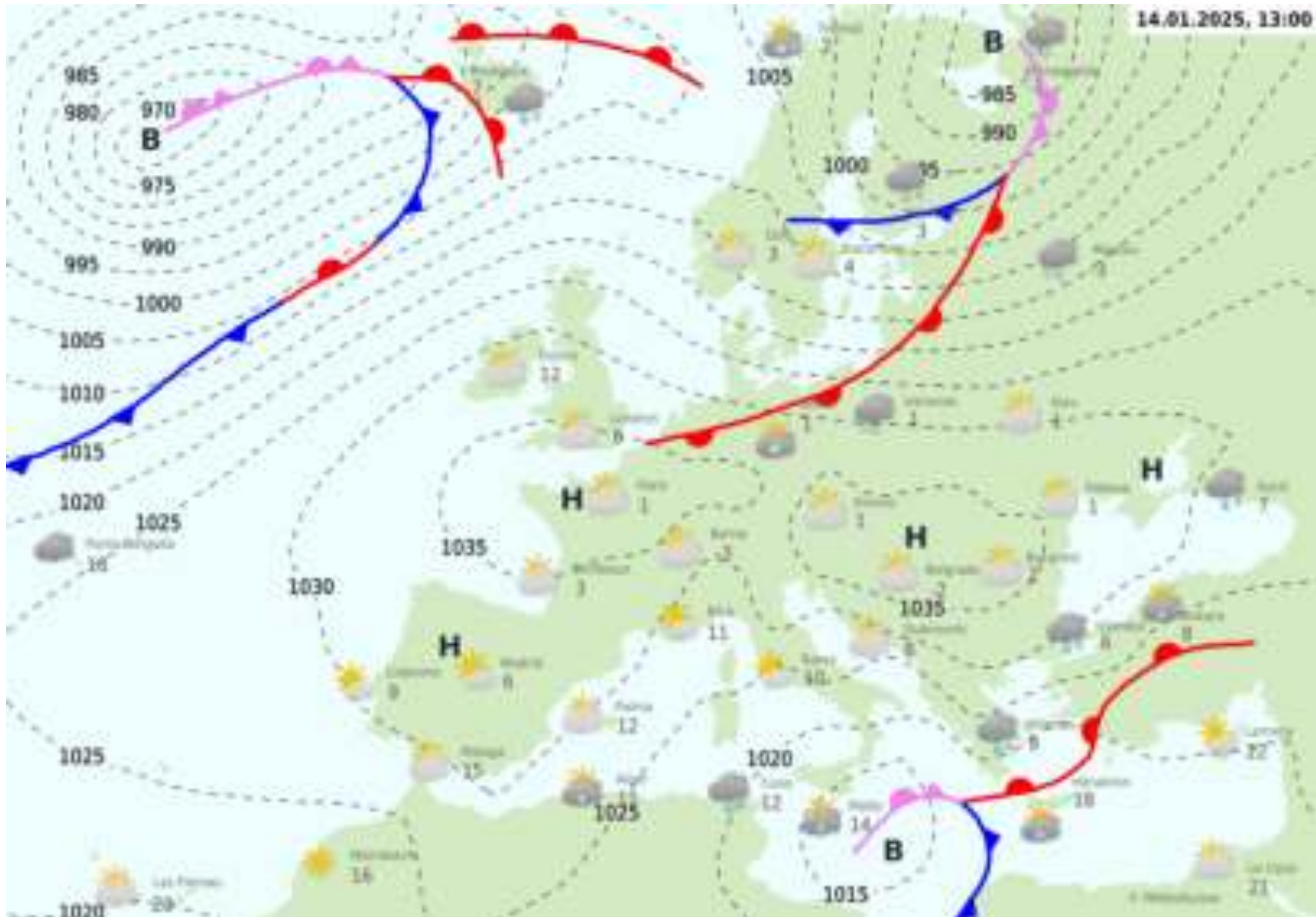
Cu Cumulus

7.2 Fronts

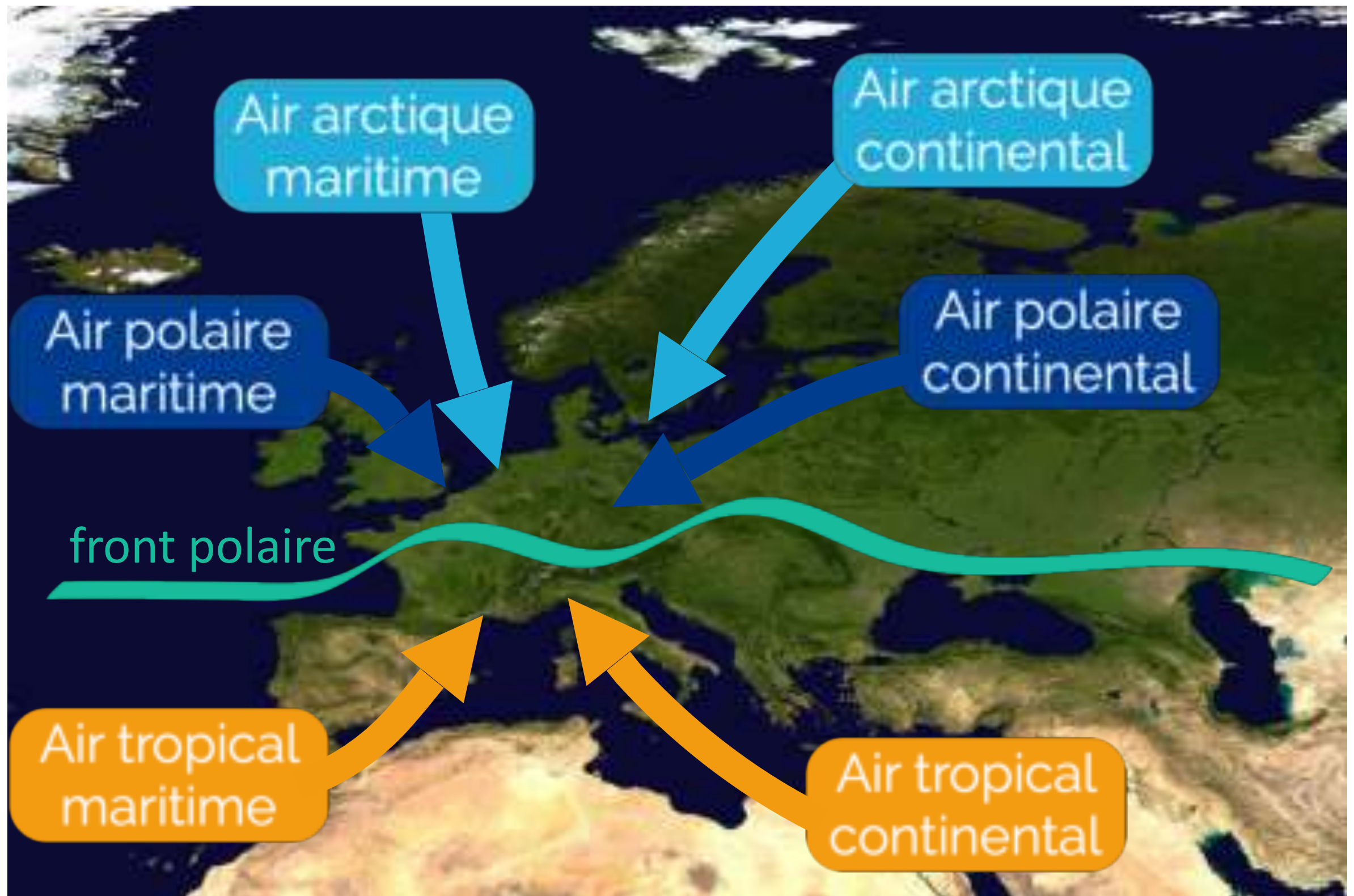
Représentation sur les cartes isobares



7.2 Fronts



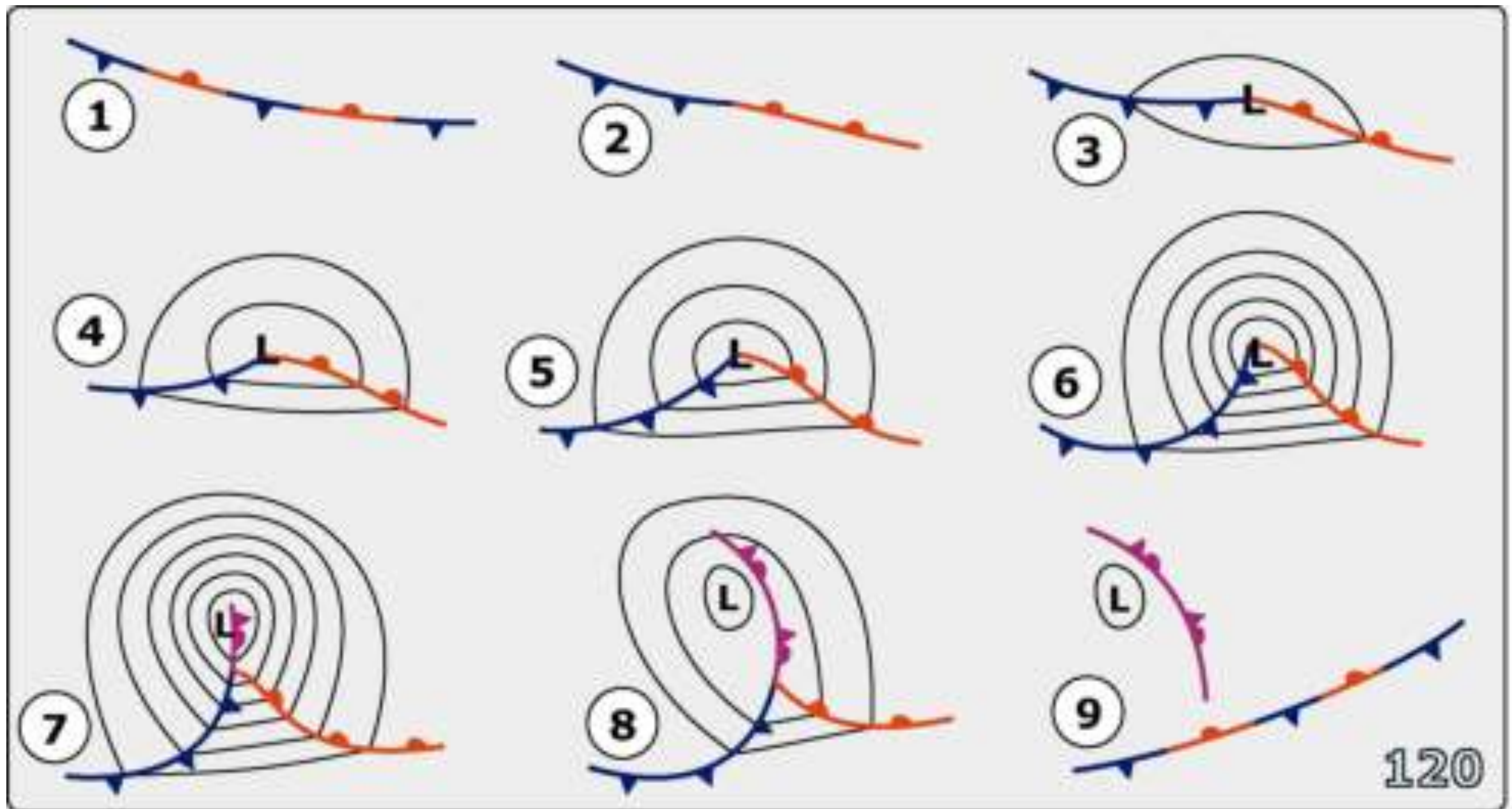
7.3 Front polaire



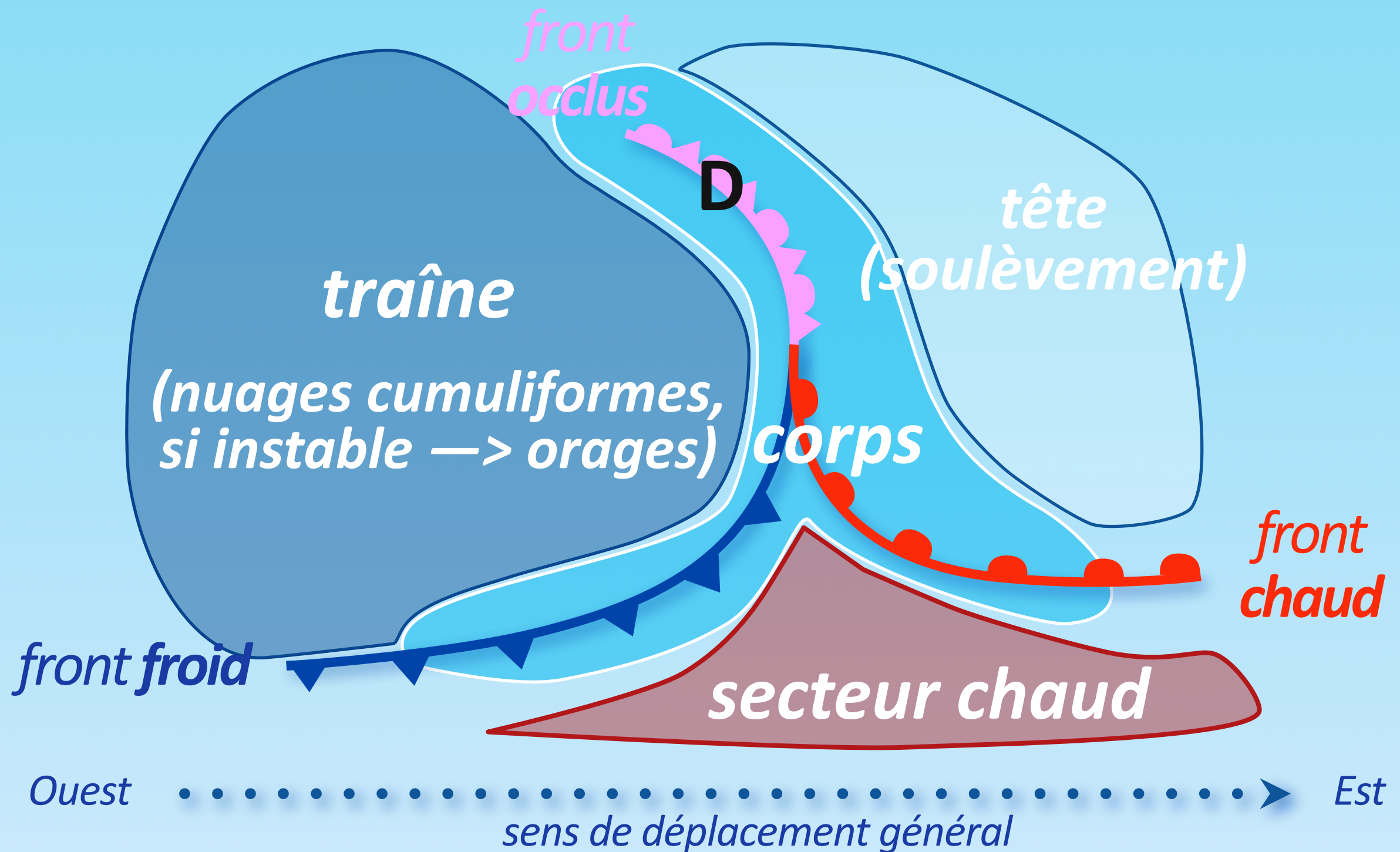
7.3 Front polaire



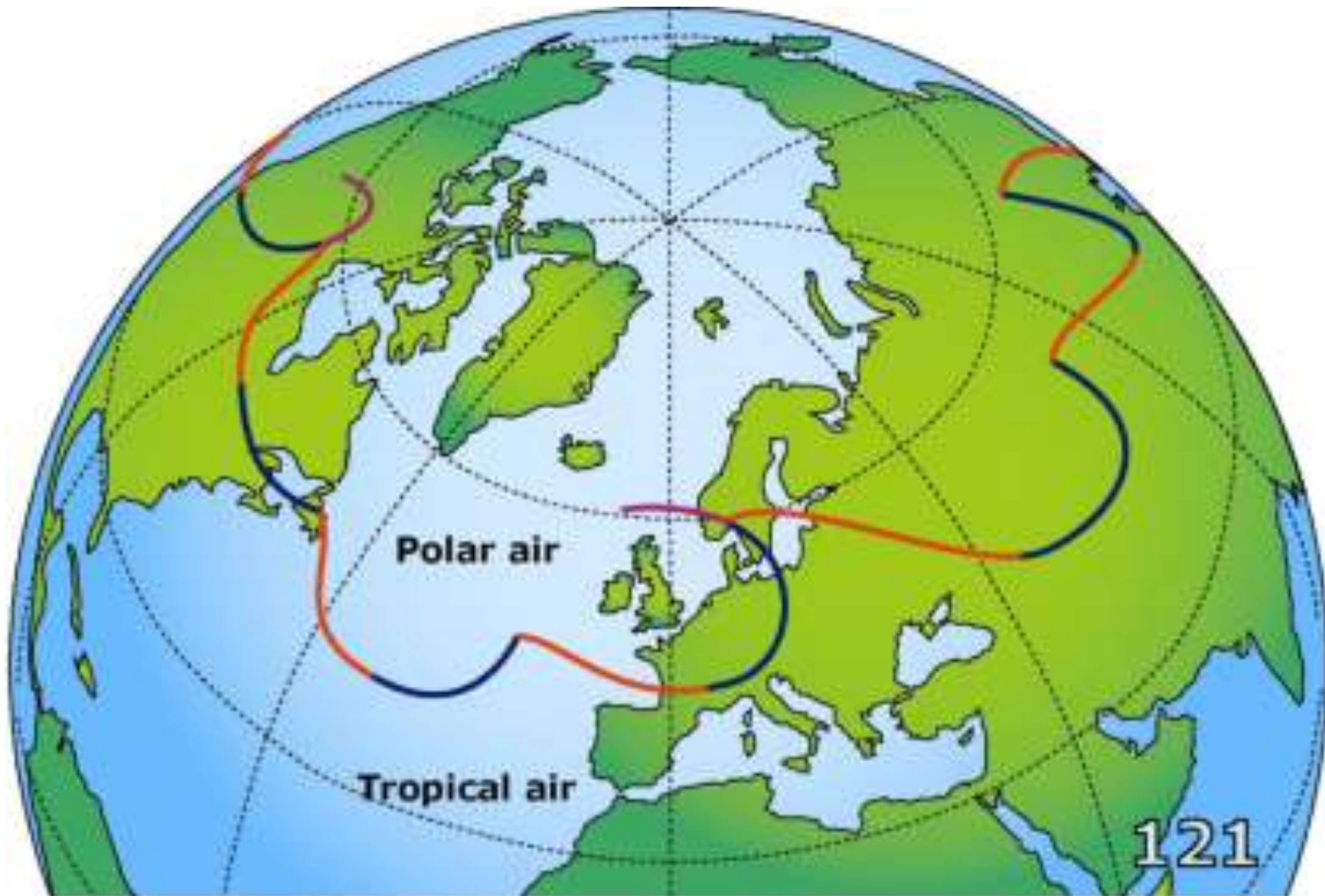
7.3 Front polaire



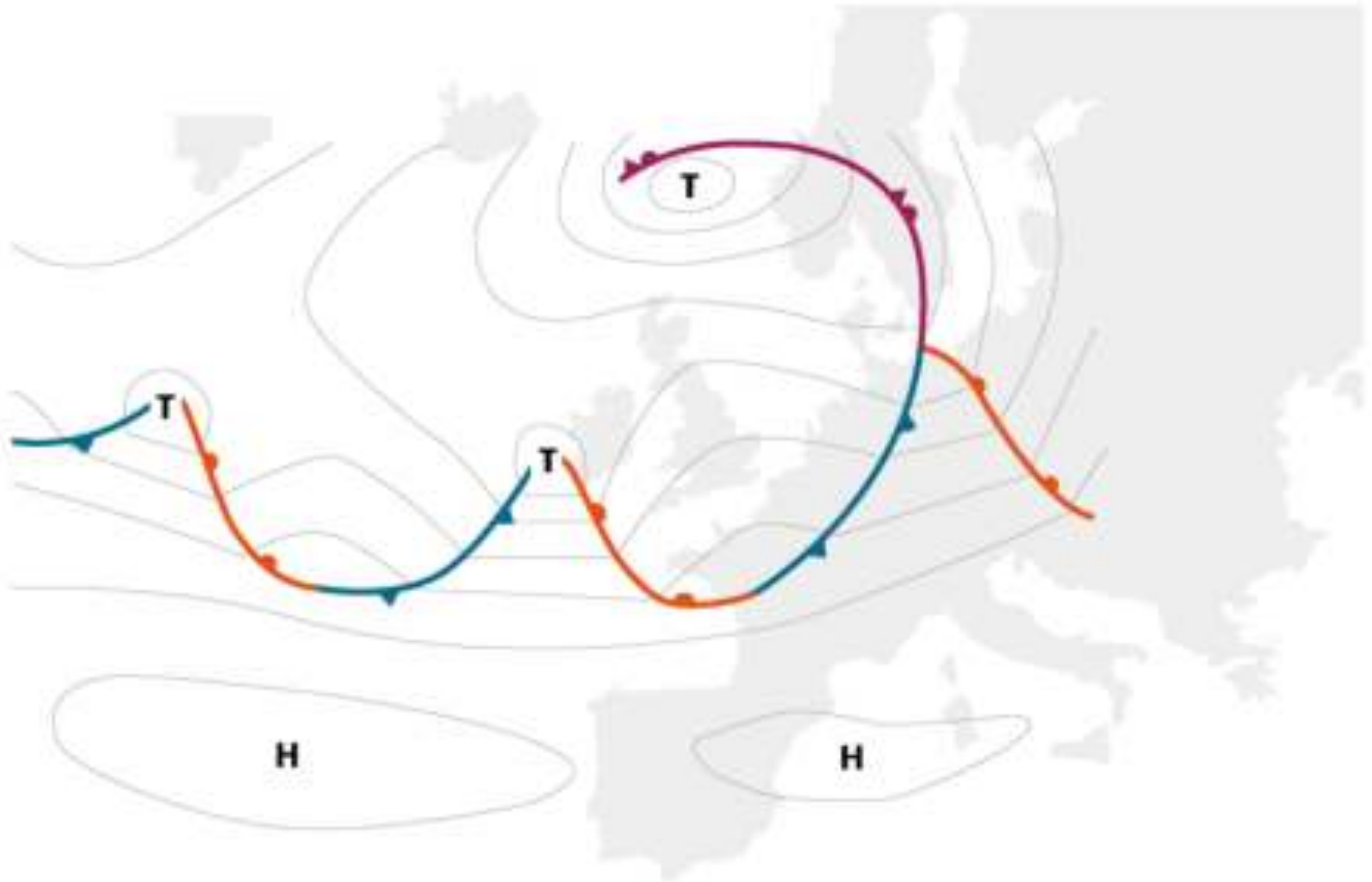
7.3 Front polaire



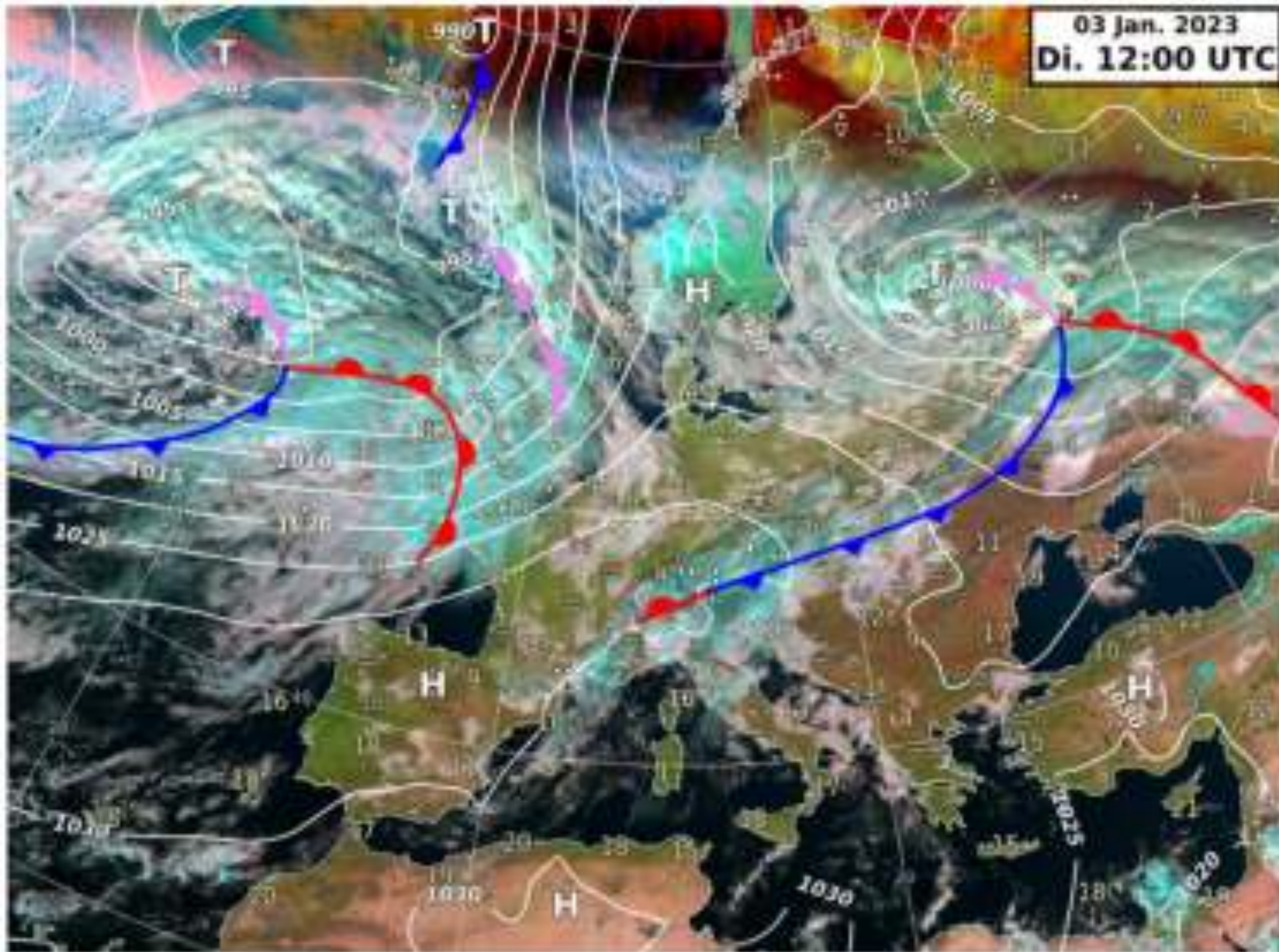
7.3 Front polaire



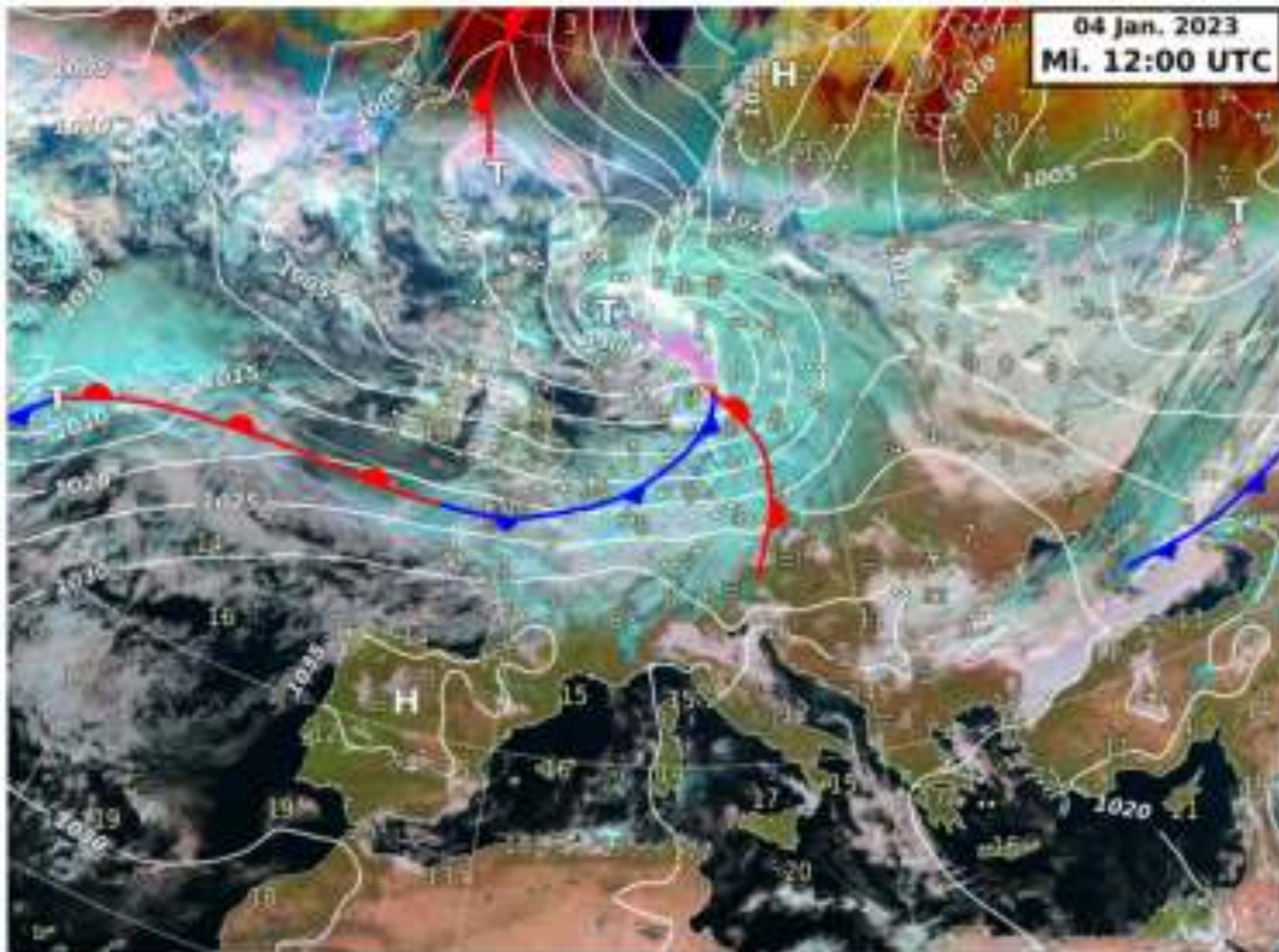
7.3 Front polaire



7.3 Front polaire



7.3 Front polaire



Questions

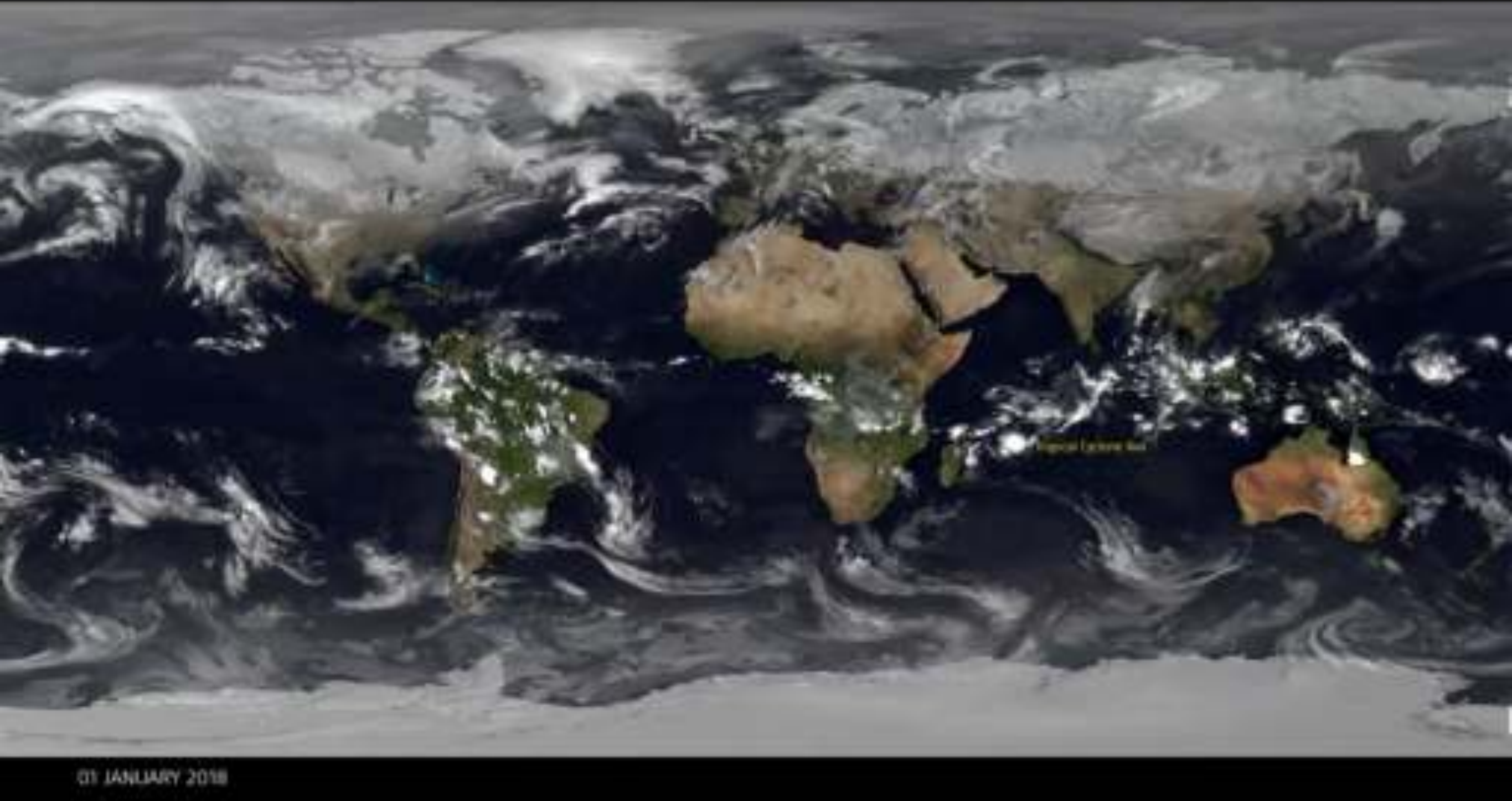


Prévision

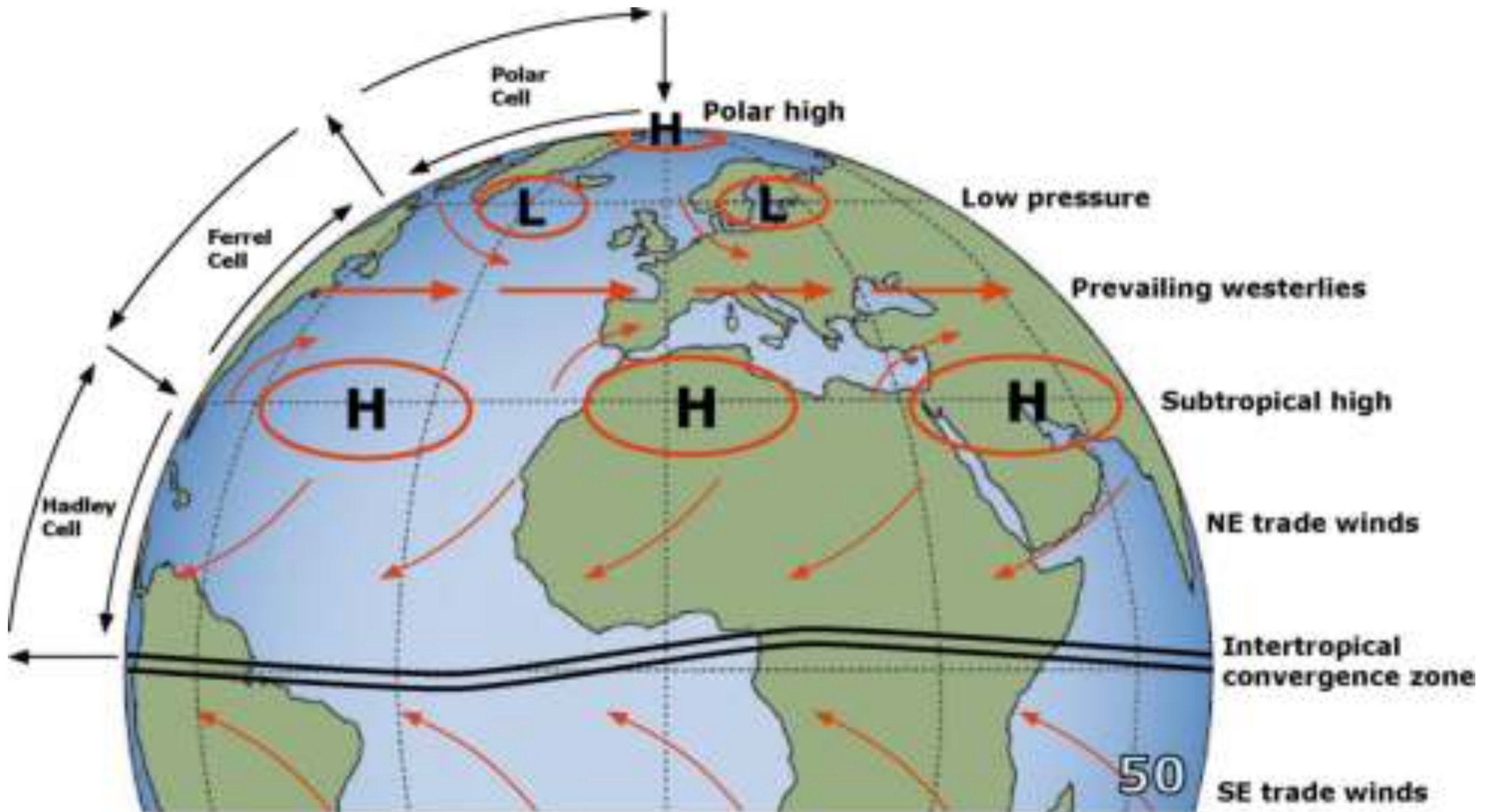
1. Atmosphère
2. Vent
3. Thermodynamique
4. Nuages
5. Brume et brouillard
6. Précipitations
7. Masses d'air et fronts
8. **Climatologie**
9. Dangers pour l'aviation
10. Information météorologique



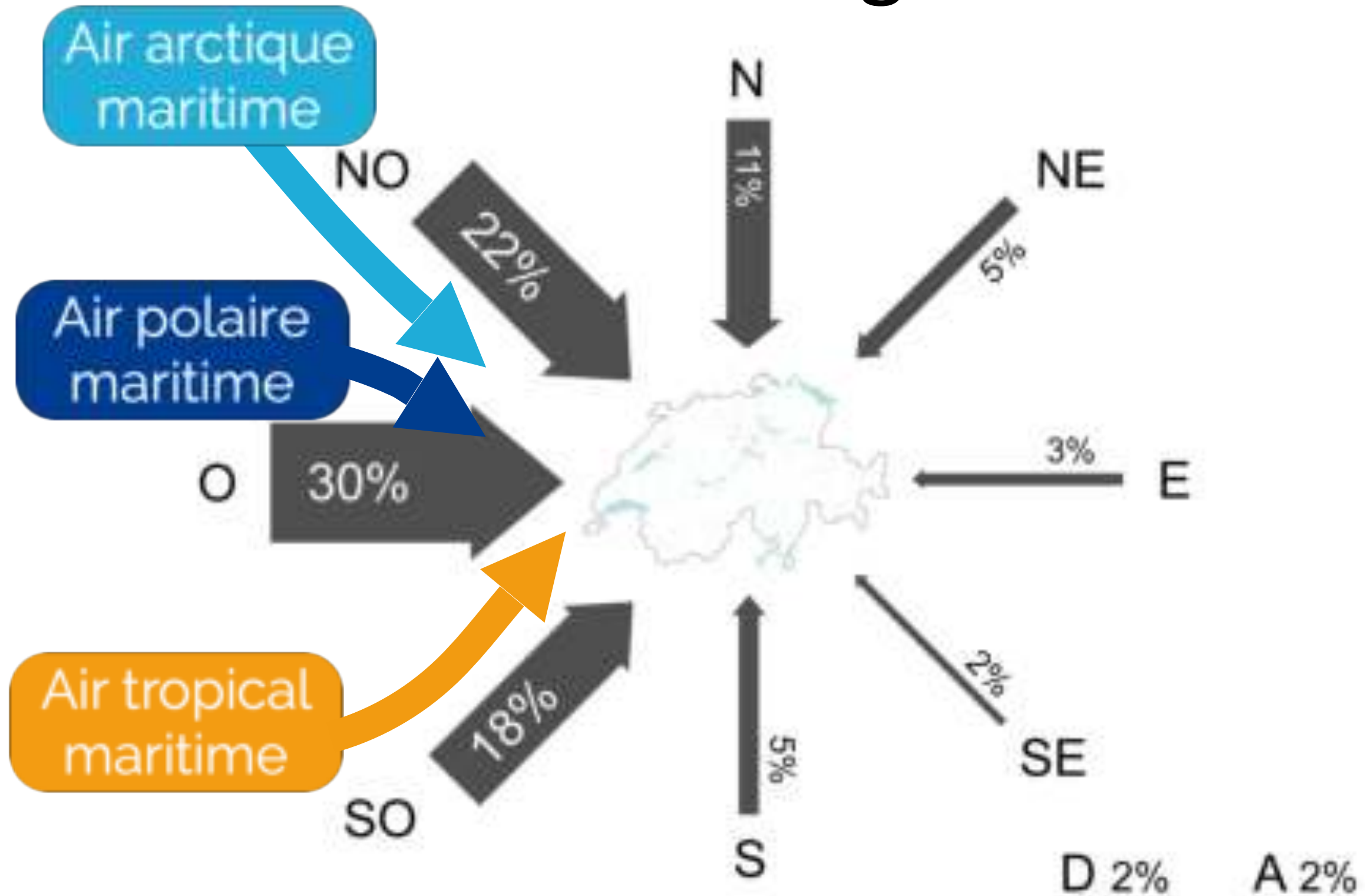
8. Climatologie



8. Climatologie

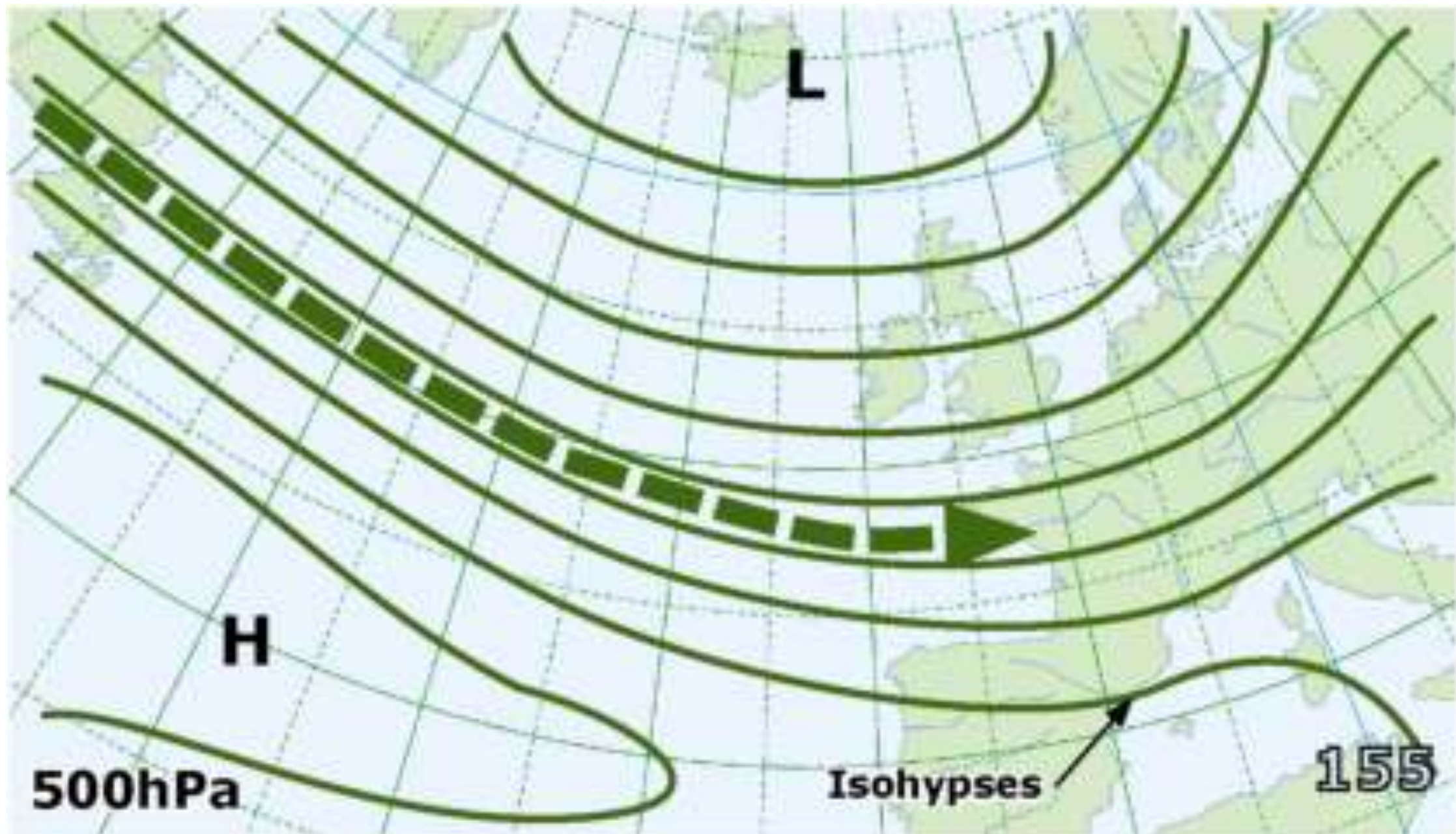


8.1 Situations générales



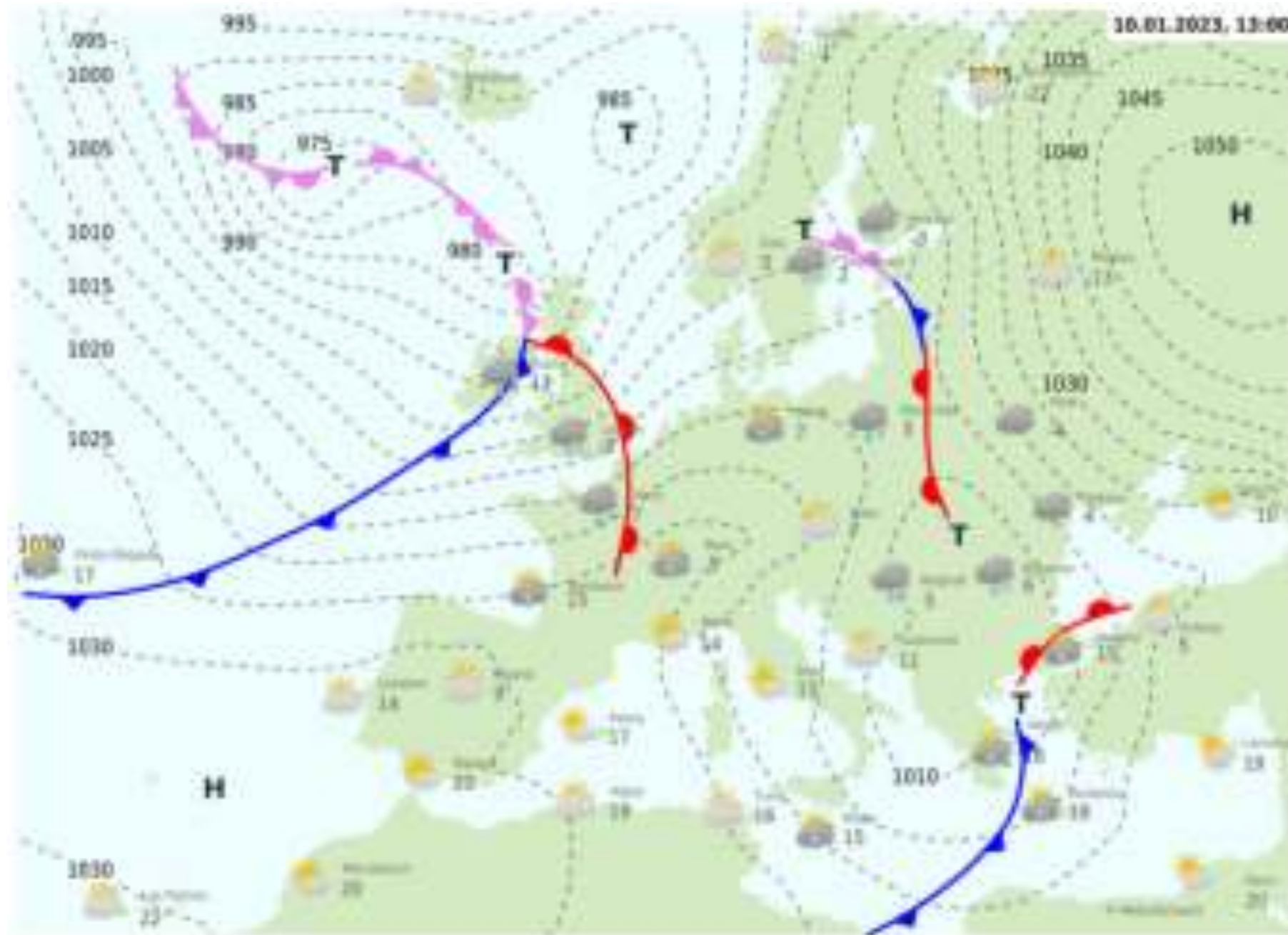
8.1 Situations générales

Courant d'ouest



8.1 Situations générales

Courant d'ouest



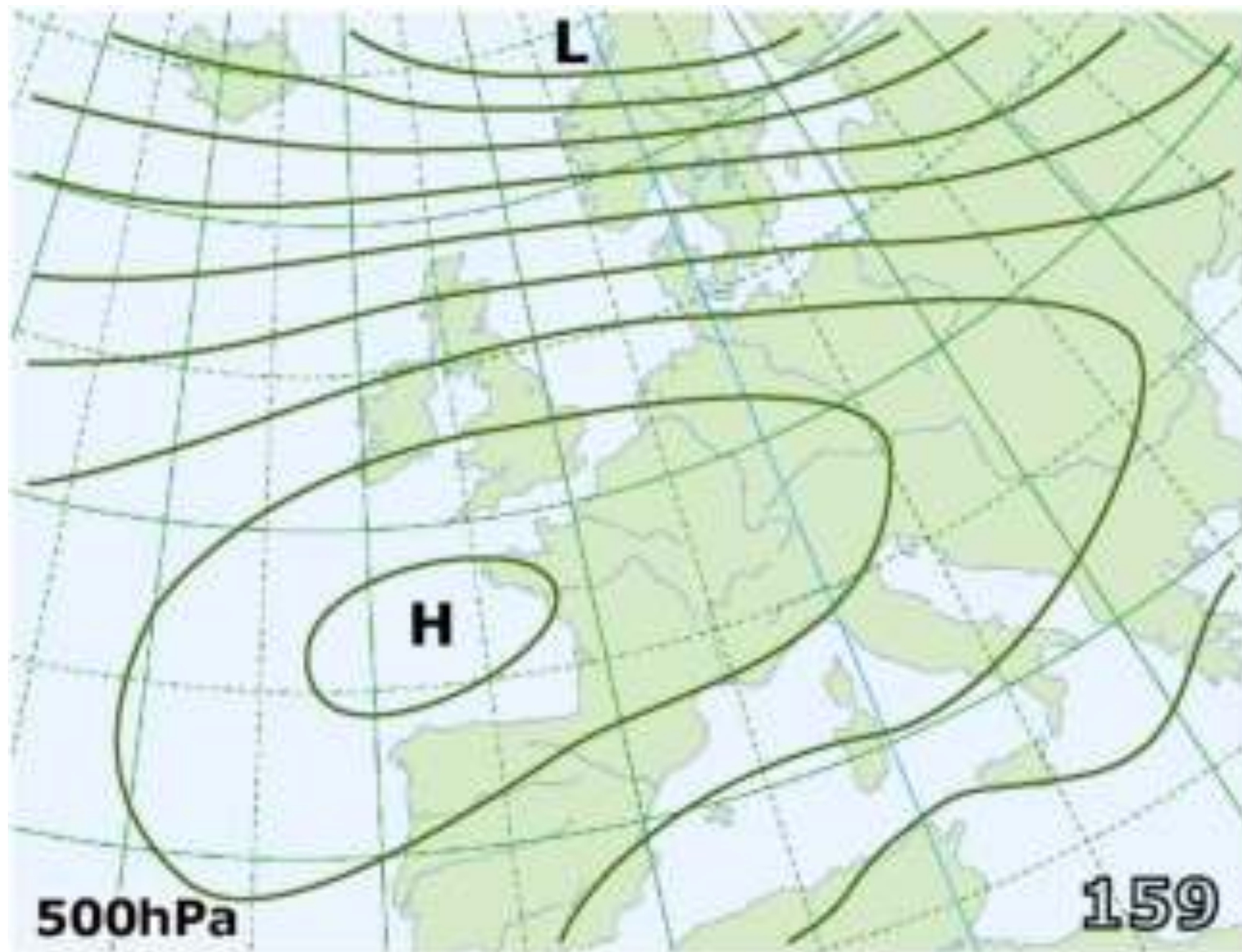
8.1 Situations générales

Courant d'ouest



8.1 Situations générales

Anticyclonique



8.1 Situations générales

Anticyclonique



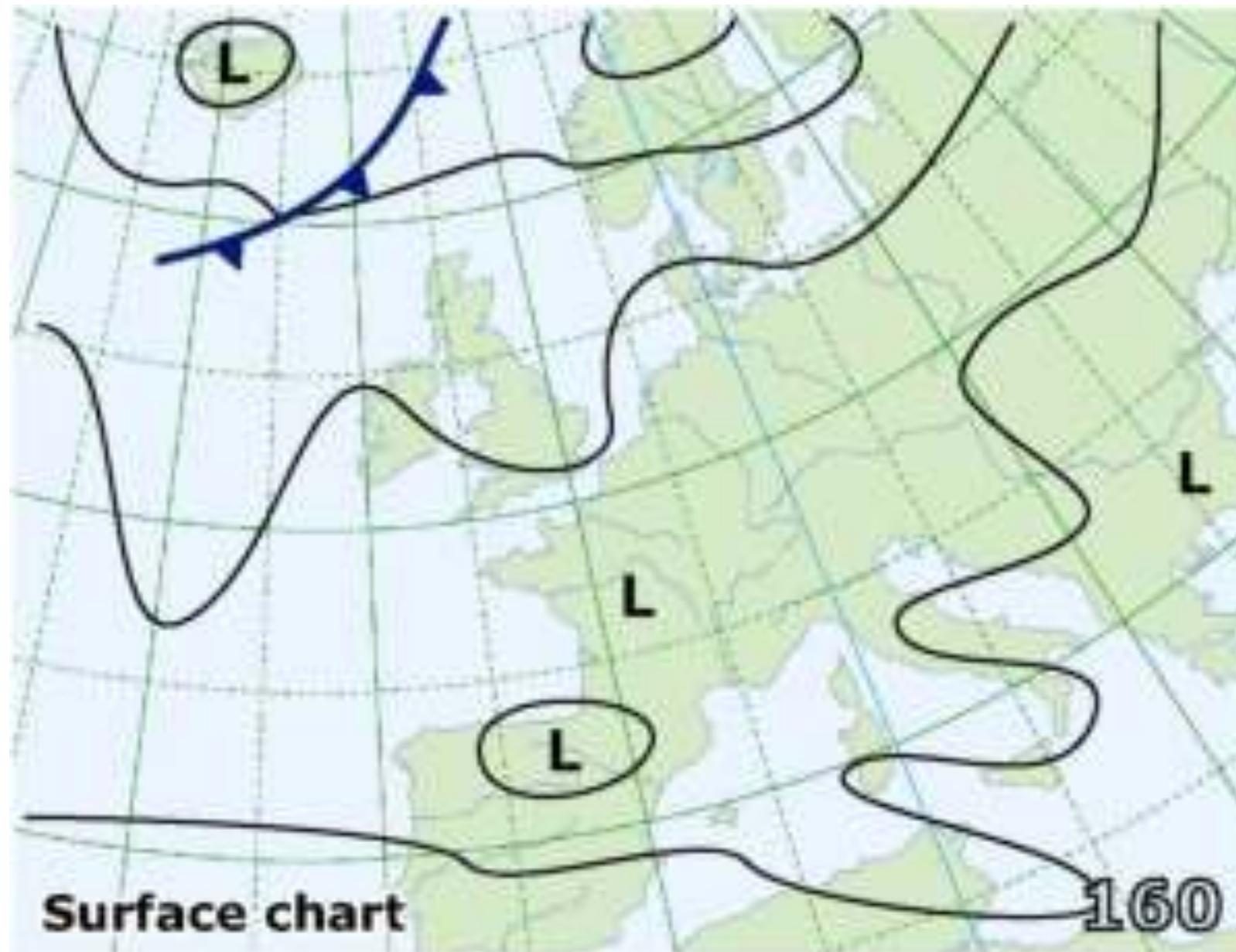
8.1 Situations générales

Anticyclonique : automne/hiver —> grisailles



8.1 Situations générales

Marais barométrique



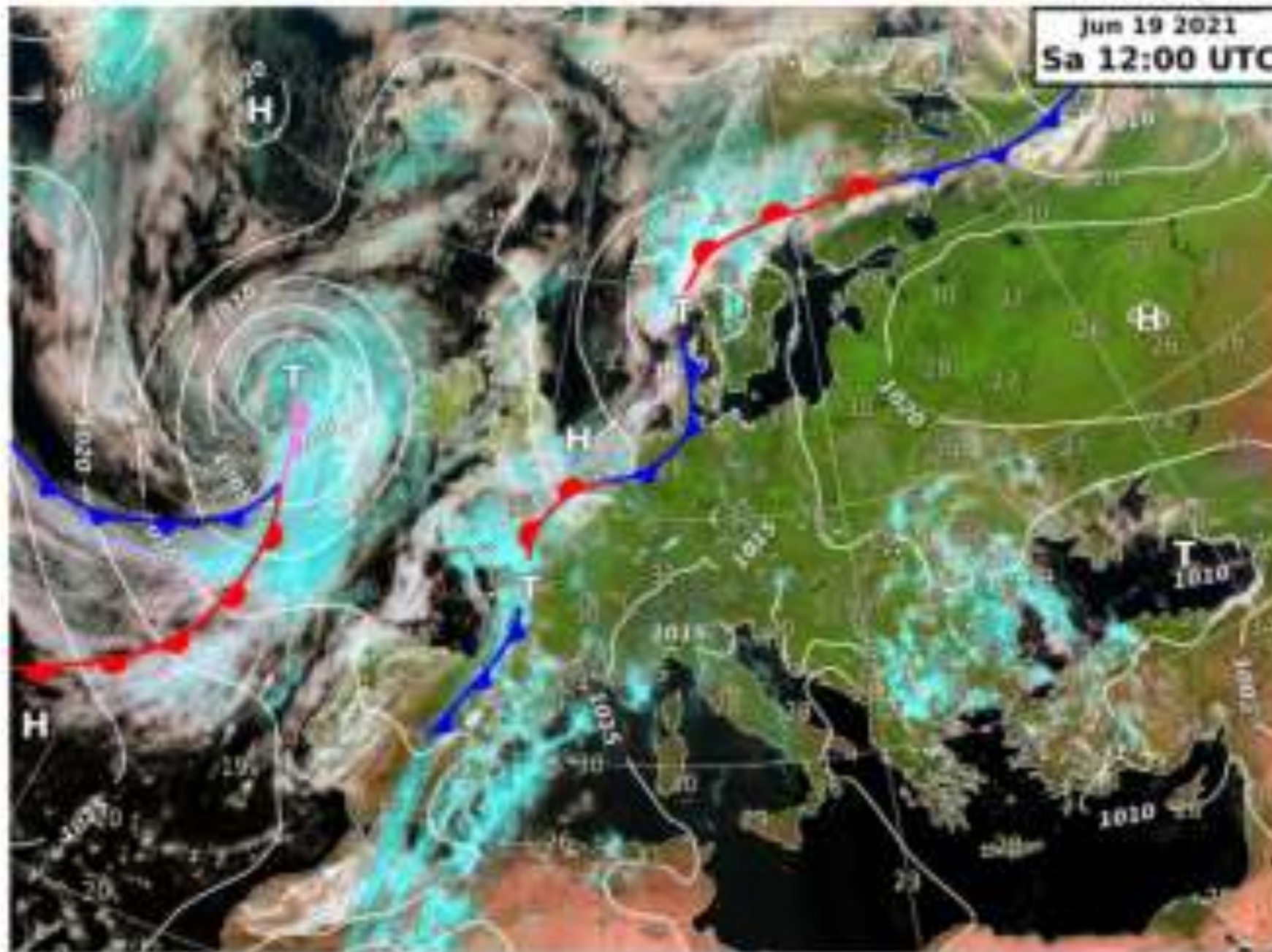
8.1 Situations générales

Marais barométrique



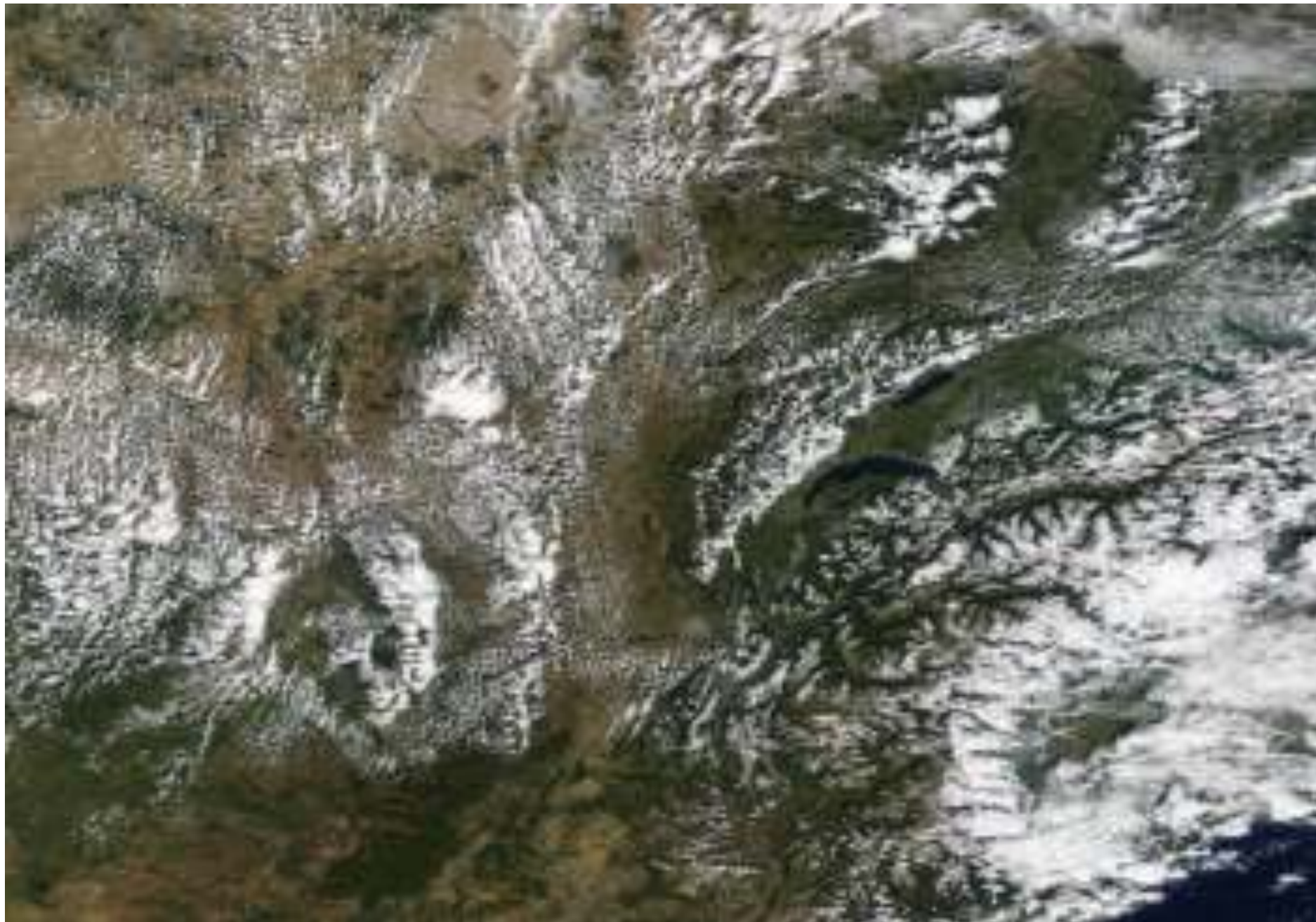
8.1 Situations générales

Marais barométrique



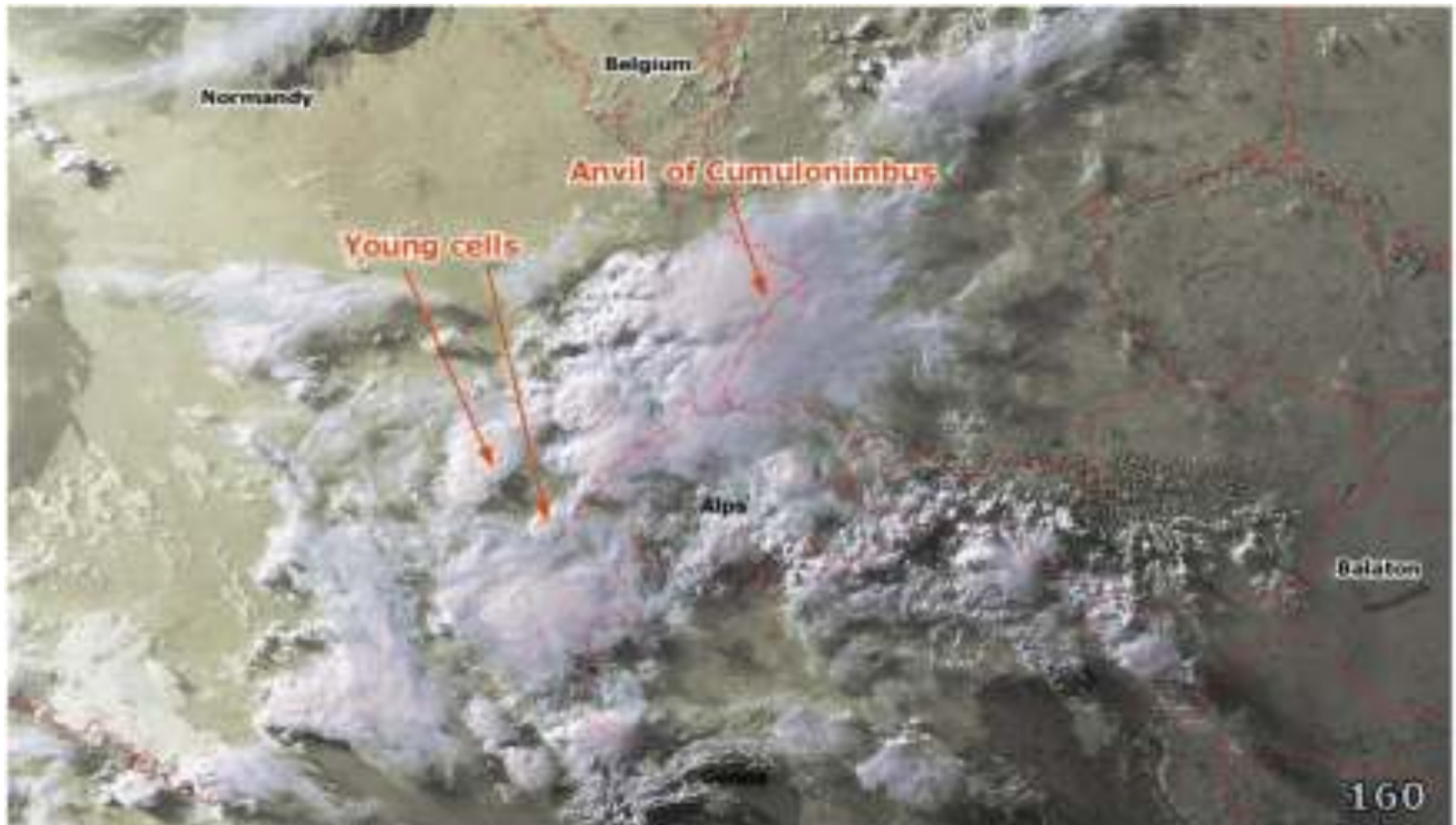
8.1 Situations générales

Marais barométrique



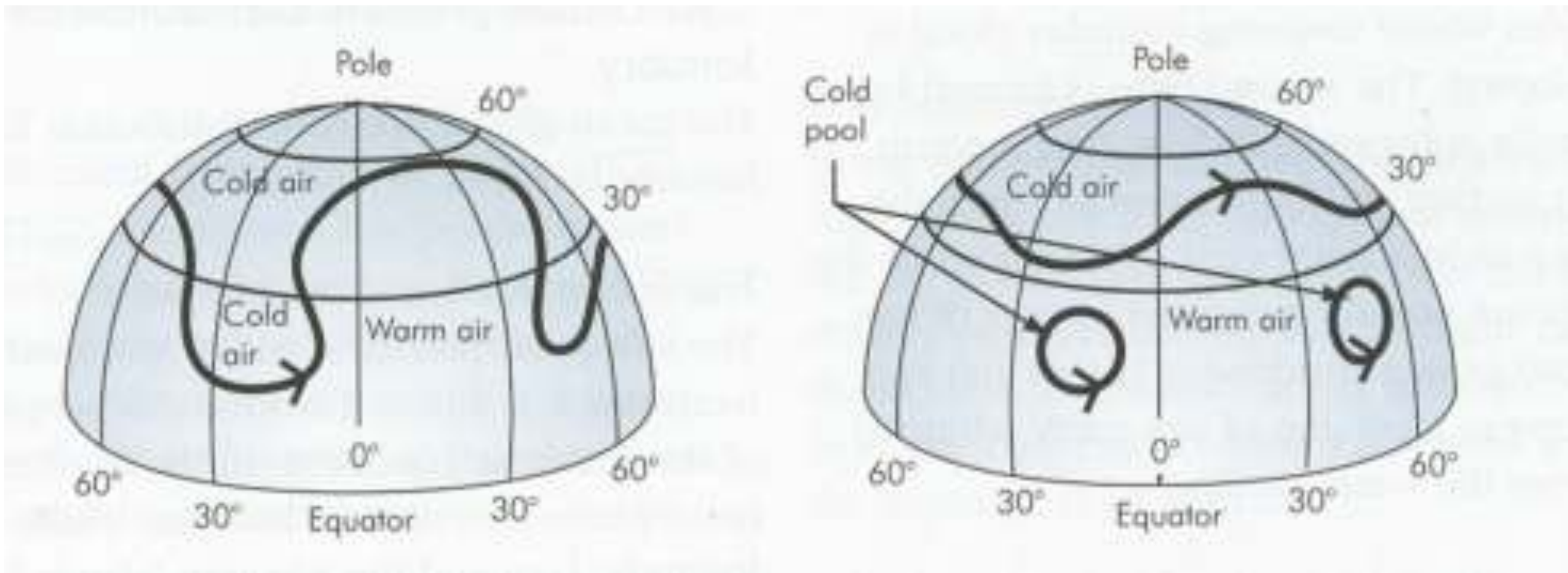
8.1 Situations générales

Marais barométrique



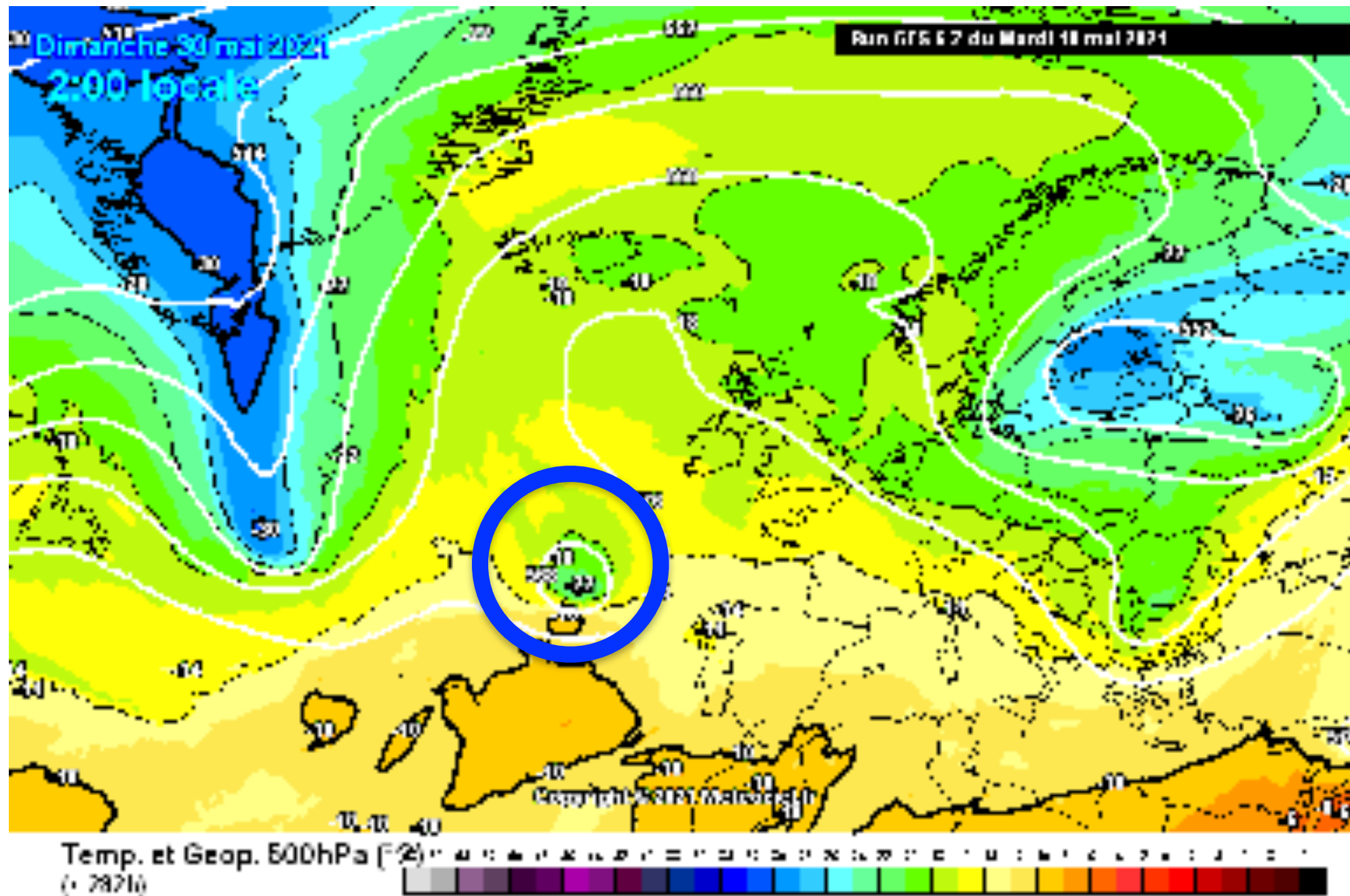
8.1 Situations générales

Goutte froide (dépression d'altitude/*cut-off*)



8.1 Situations générales

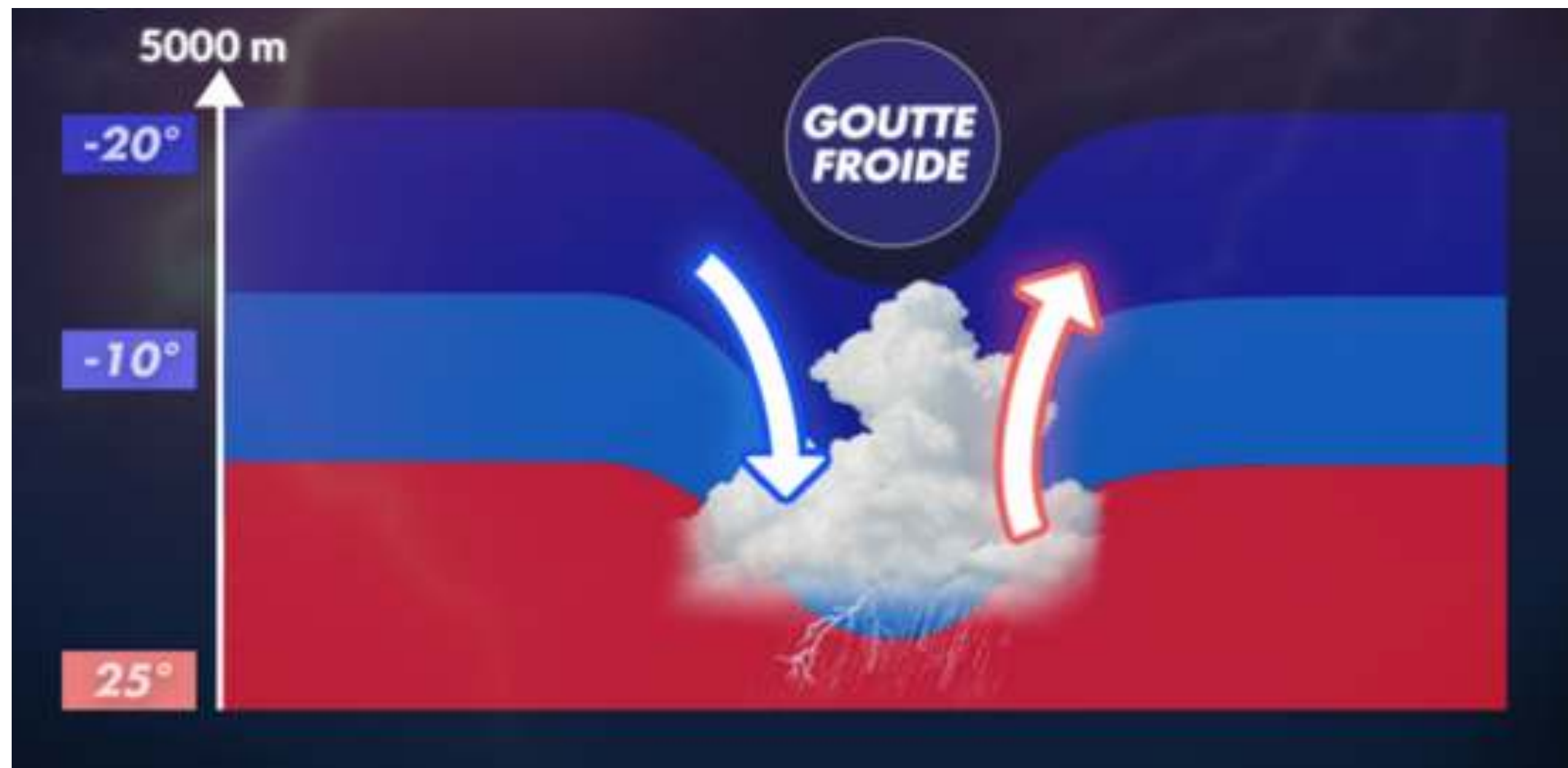
Goutte froide



8.1 Situations générales

Goutte froide

—> [Blog MétéoSuisse](#) du 8 novembre 2022



8.1 Situations générales

Goutte froide

Exemple 14 novembre 2022

Samedi 12 novembre 2022



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de météorologie et de climatologie
MétéoSuisse

Bulletin météorologique de MétéoSuisse,
du samedi 12 novembre 2022, à 5h30.

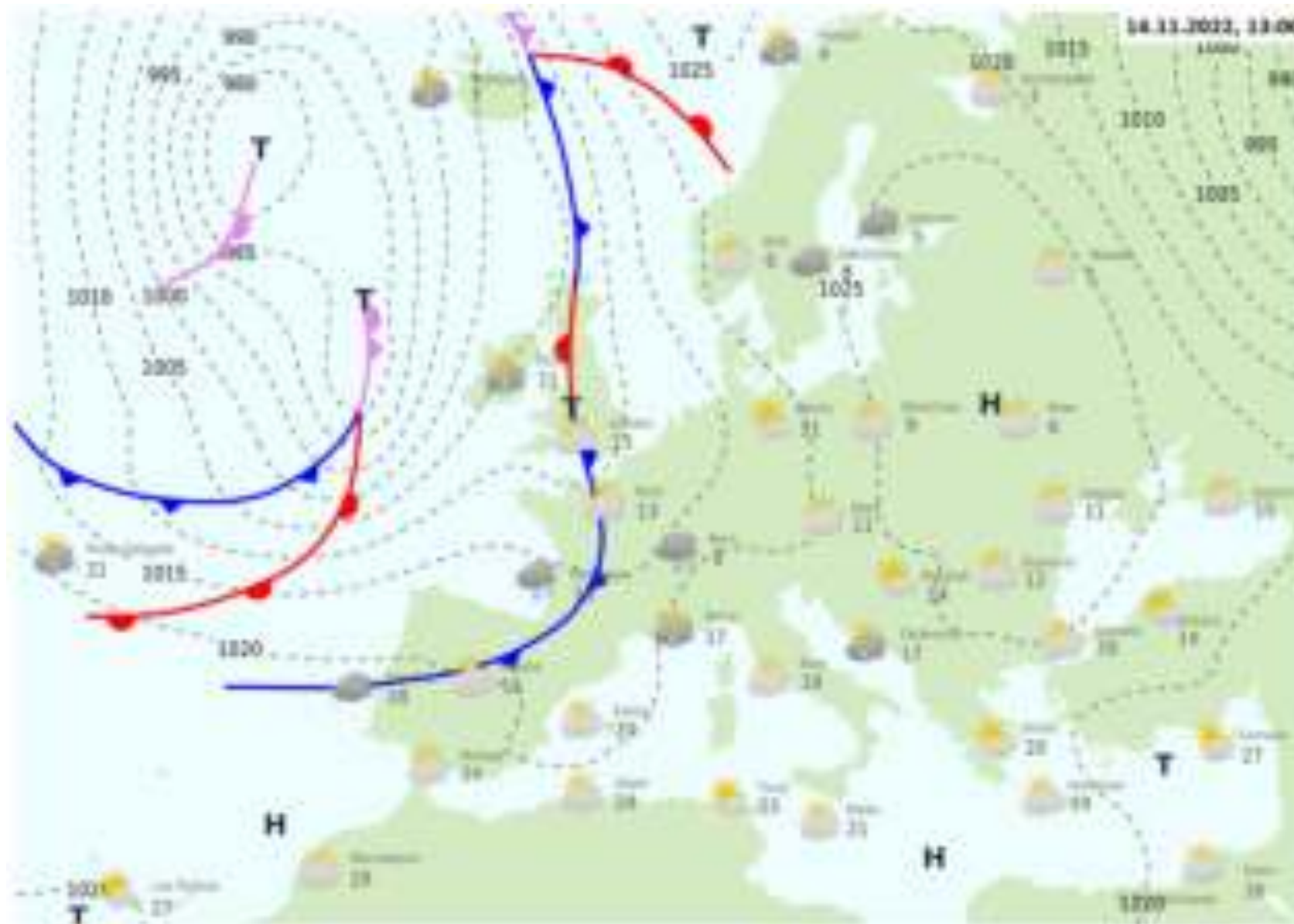
Situation générale :

Un puissant anticyclone s'est installé sur l'Europe de l'Ouest. Il déterminera le temps dans nos régions jusqu'à dimanche. Lundi, une **dépression d'altitude** passera à proximité de la Suisse avec une trajectoire encore un peu incertaine. Dès mardi, un courant d'ouest souvent perturbé, humide et venteux prendra le relais et concernera nos régions une bonne partie de la semaine.

8.1 Situations générales

Goutte froide

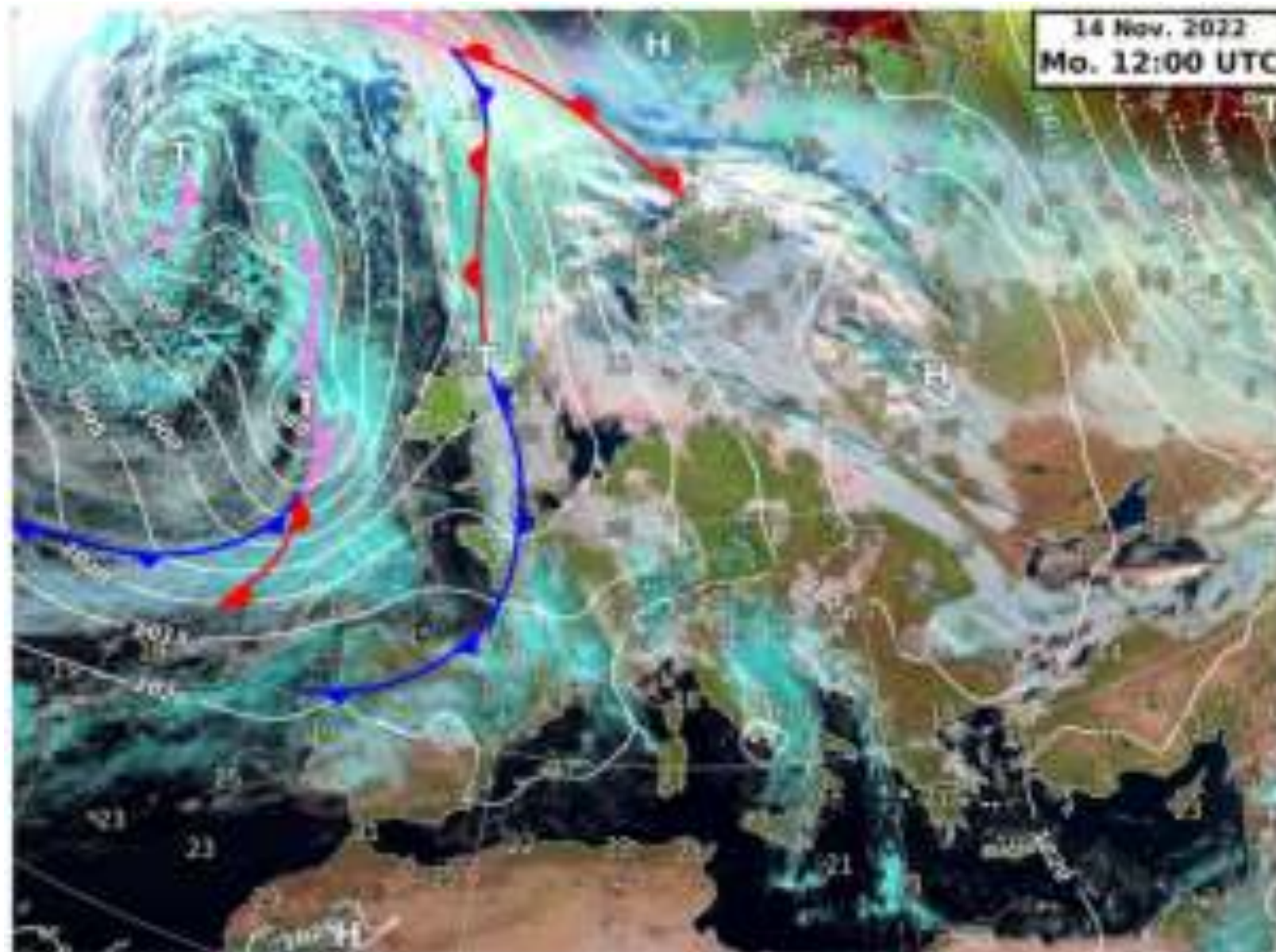
14 novembre 2022



8.1 Situations générales

Goutte froide

—> 14 novembre 2022



8.2 Situations typiques des Alpes

Facteurs déterminants

- ◆ Orientation et force du flux // relief (gradient de pression)
- ◆ Caractéristiques masses d'air
- > Grands schémas typiques... infinité de nuances en réalité !

