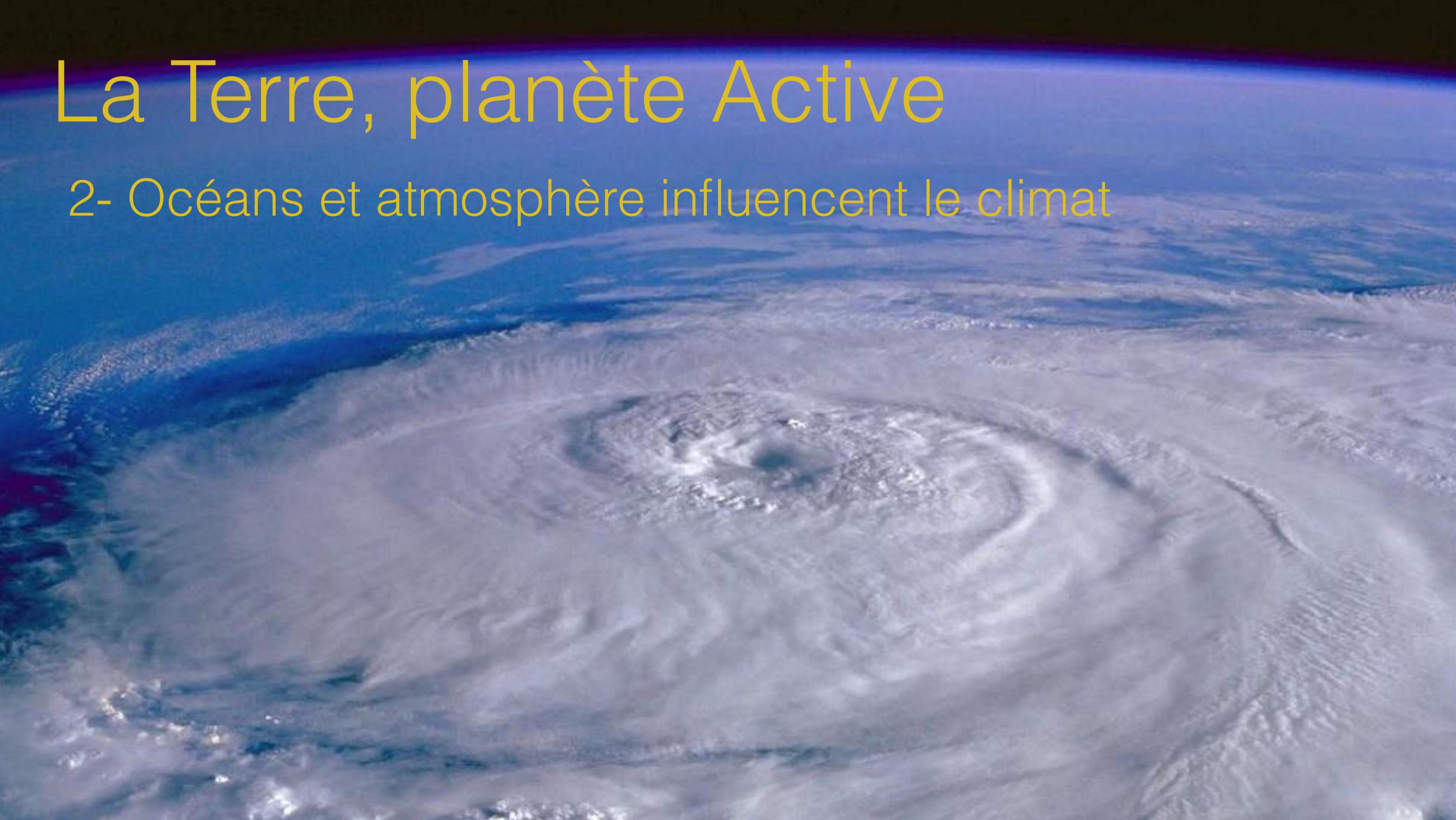


La Terre, planète Active

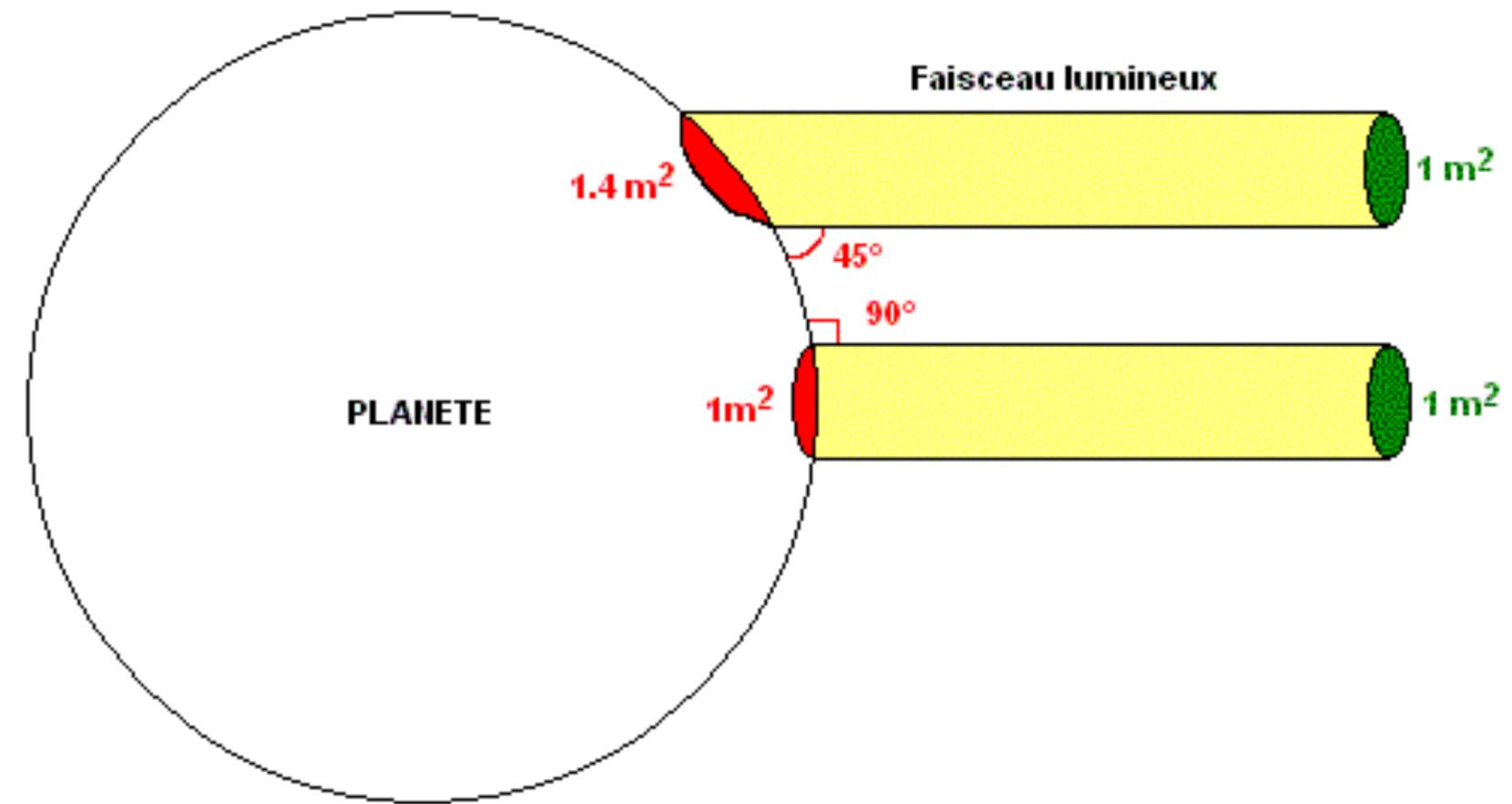
2- Océans et atmosphère influencent le climat



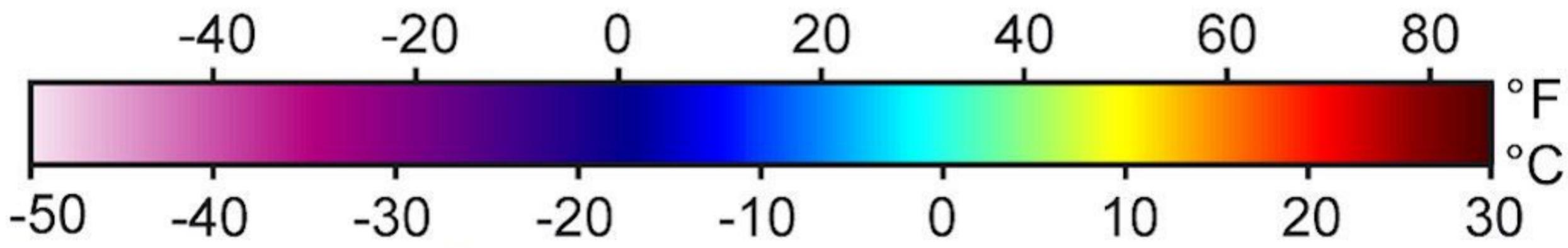
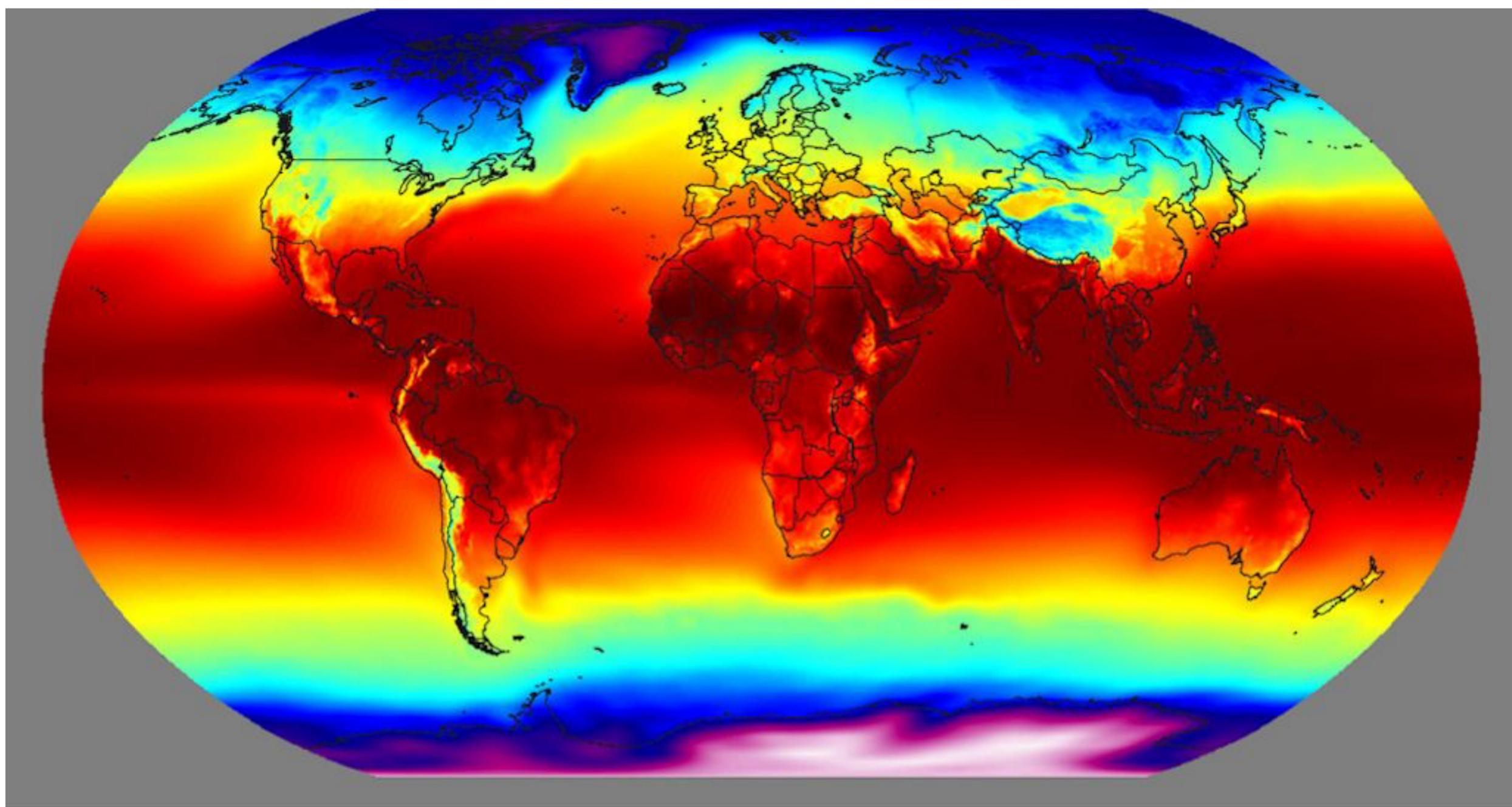
Qu'est ce que le climat ?

- « Climat » dérive du latin *climatis* , qui provient du Grec *klima* : inclinaison de la Terre par rapport au Soleil.
- Quel rapport ?
- *Exercice : tracer un cercle, comparer deux faisceaux.*

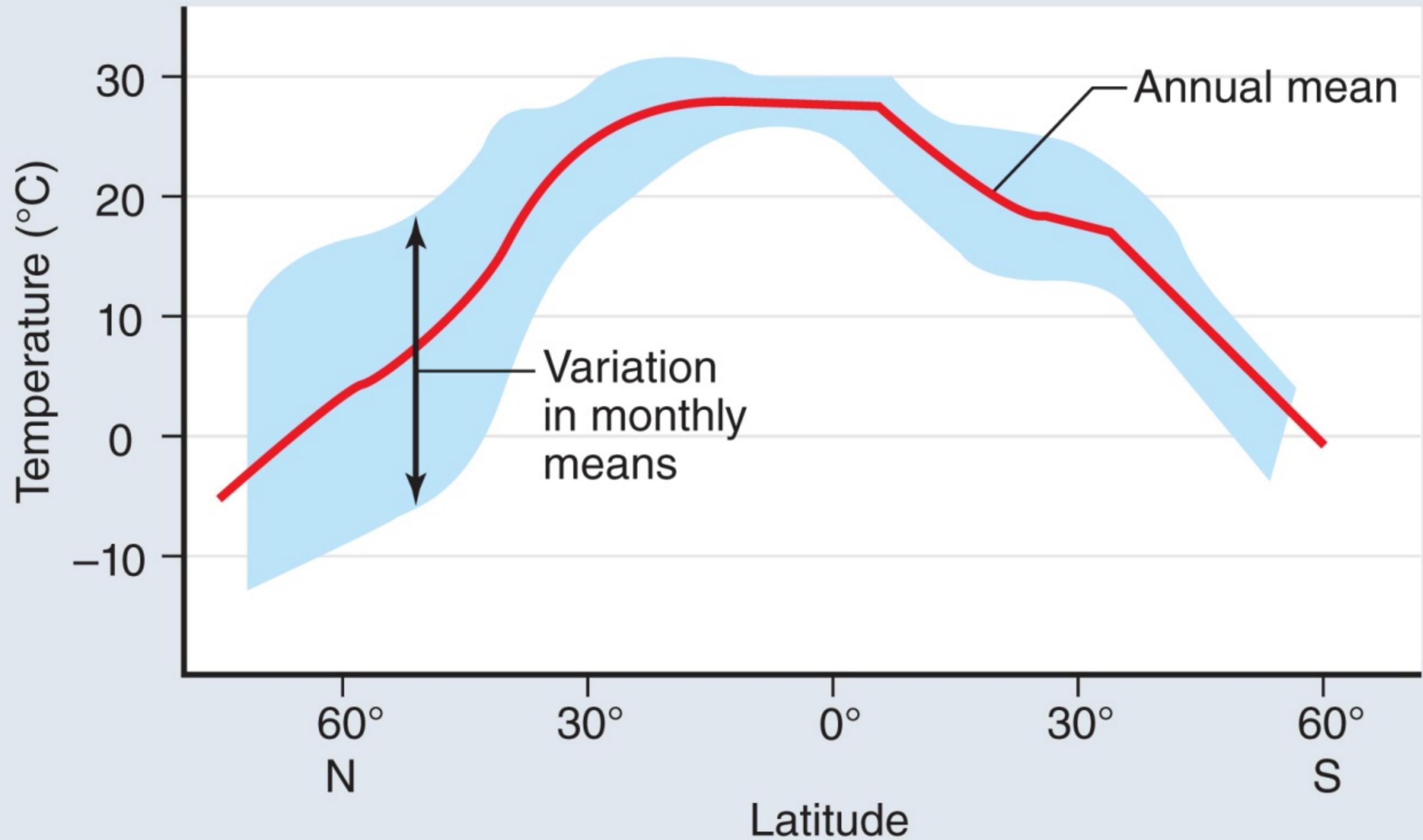
- Une même partie de la surface terrestre reçoit de moins en moins d'énergie lorsque la latitude augmente (vers le N ou le S).
- Conséquences :

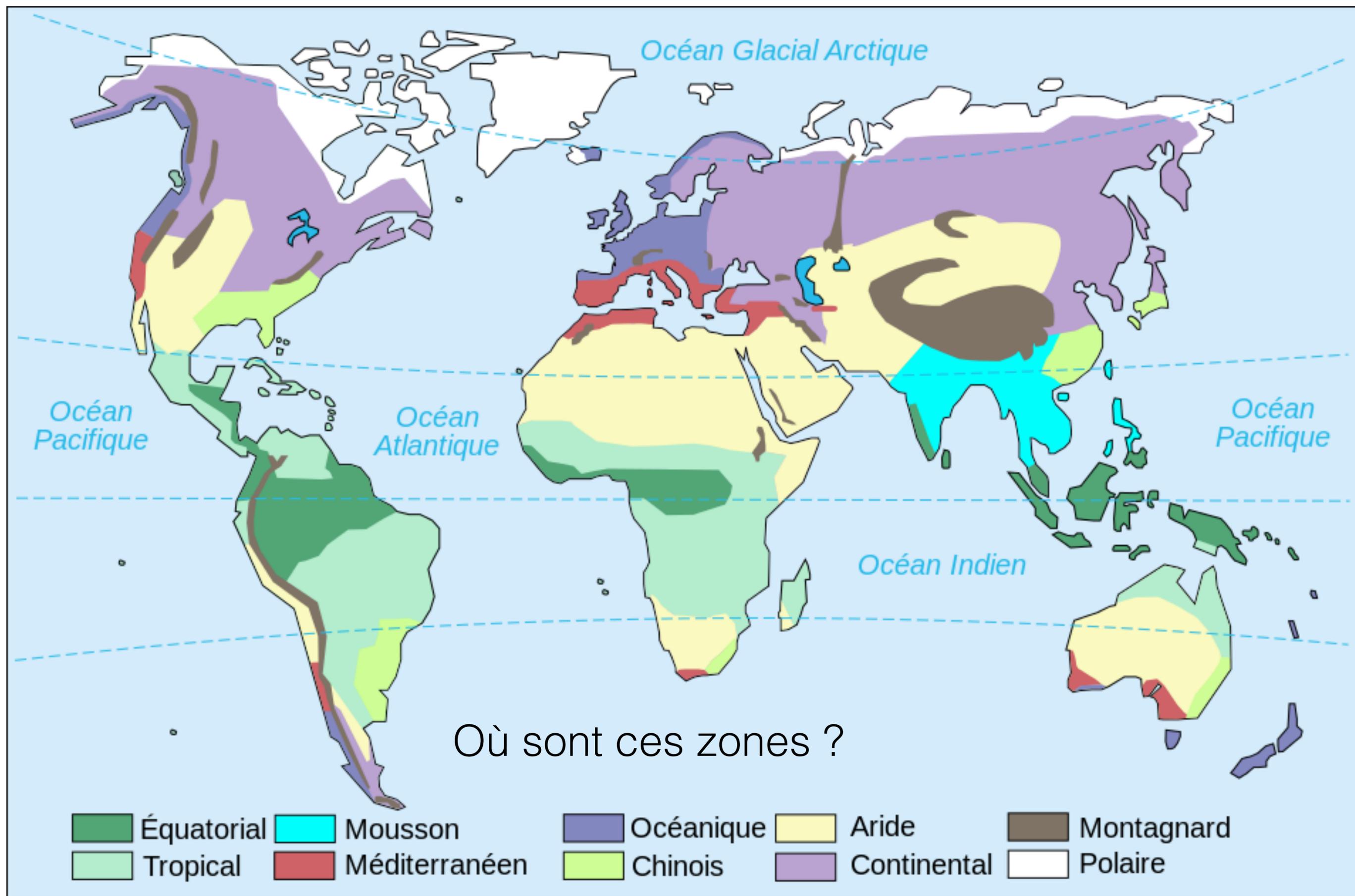




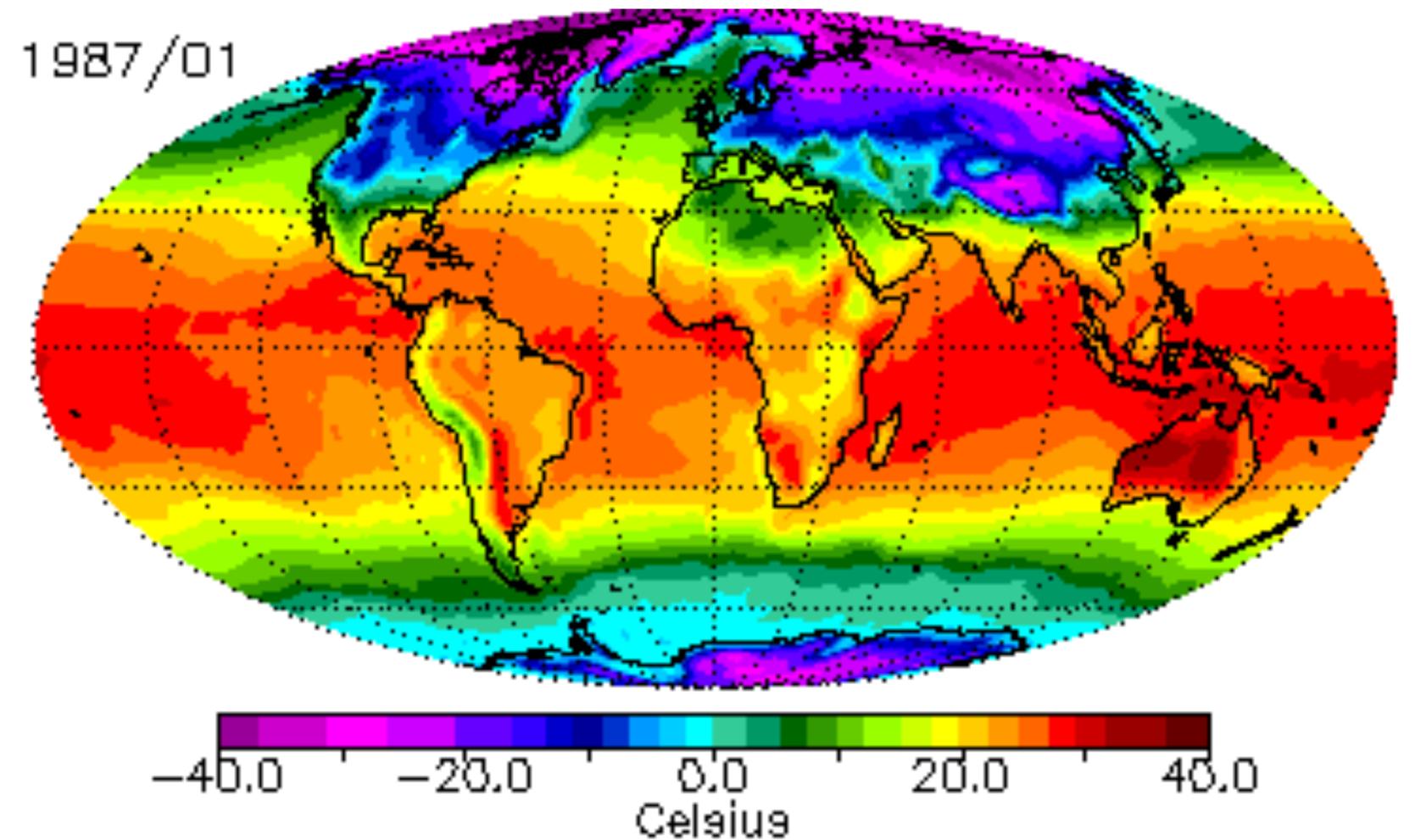
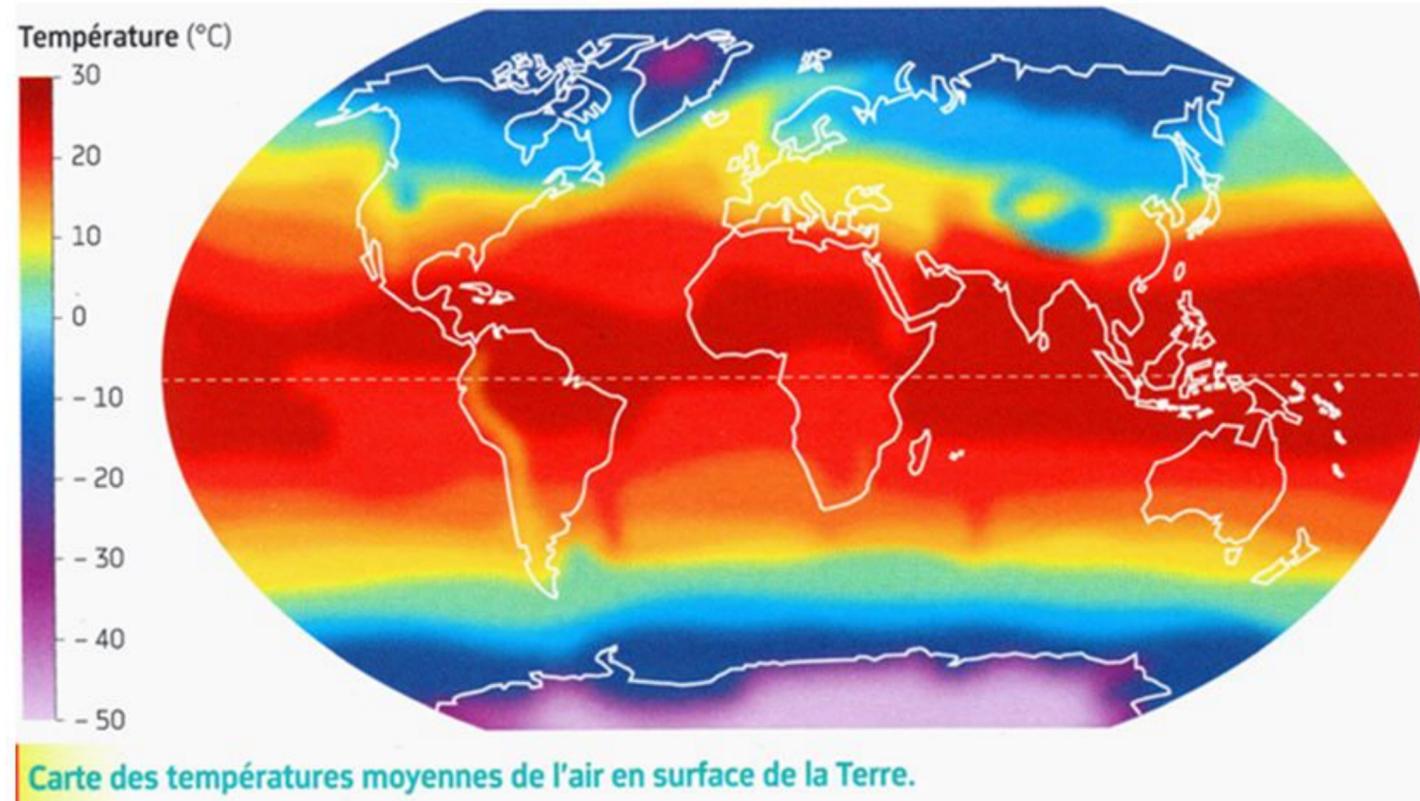


Carte de température moyenne annuelle





- Les zones climatiques existent à cause de la répartition inégale de l'énergie solaire sur Terre.



Neige reçue en moyenne (cm)

Hiver: octobre à avril



Sept-Îles
377

Gaspé
367

Saguenay
319

Rimouski
323

Val-d'Or
295

Québec
303

Montréal
210

Gatineau
223

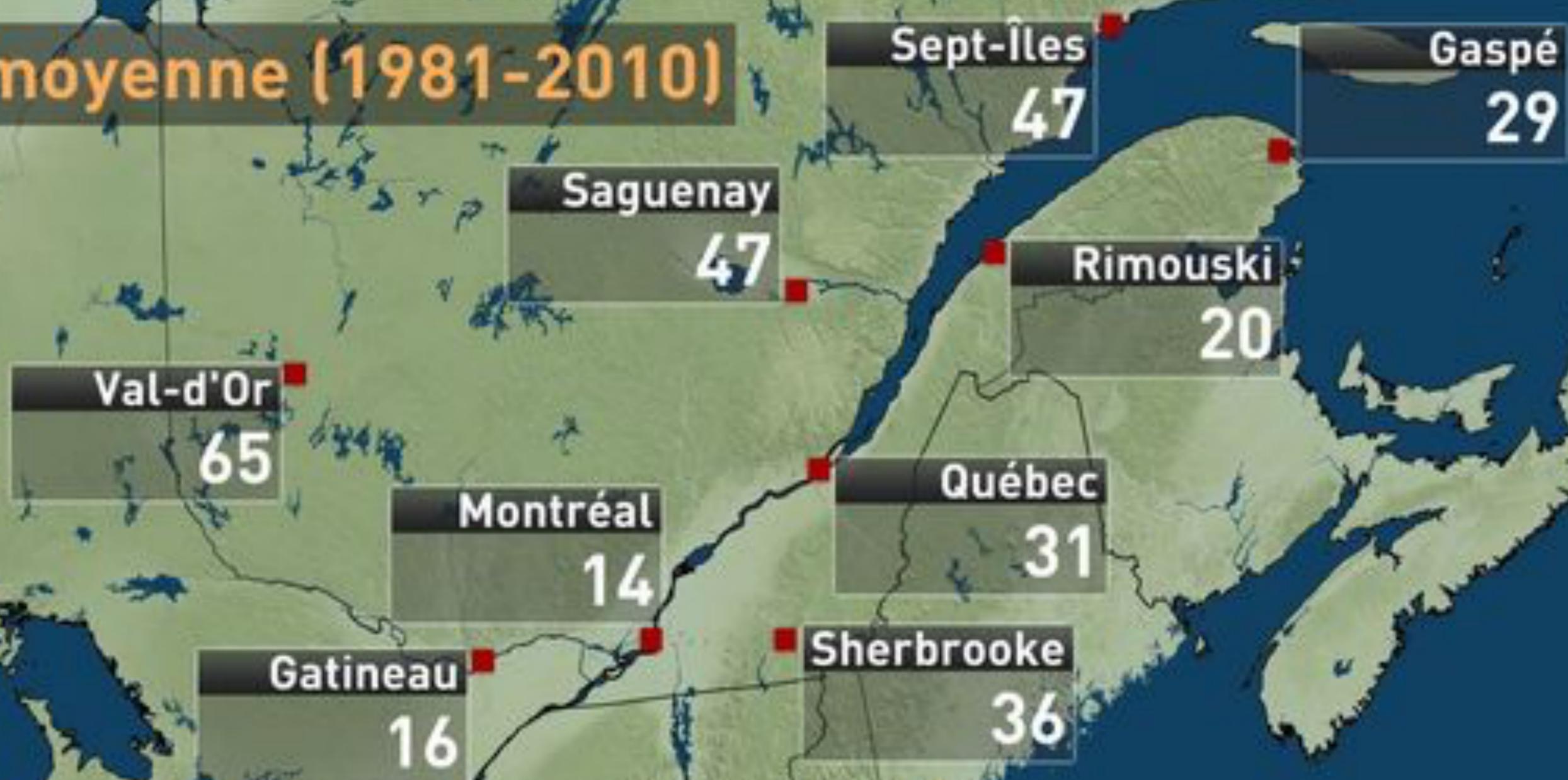
Sherbrooke
294

- Mo
- Ne
- Po

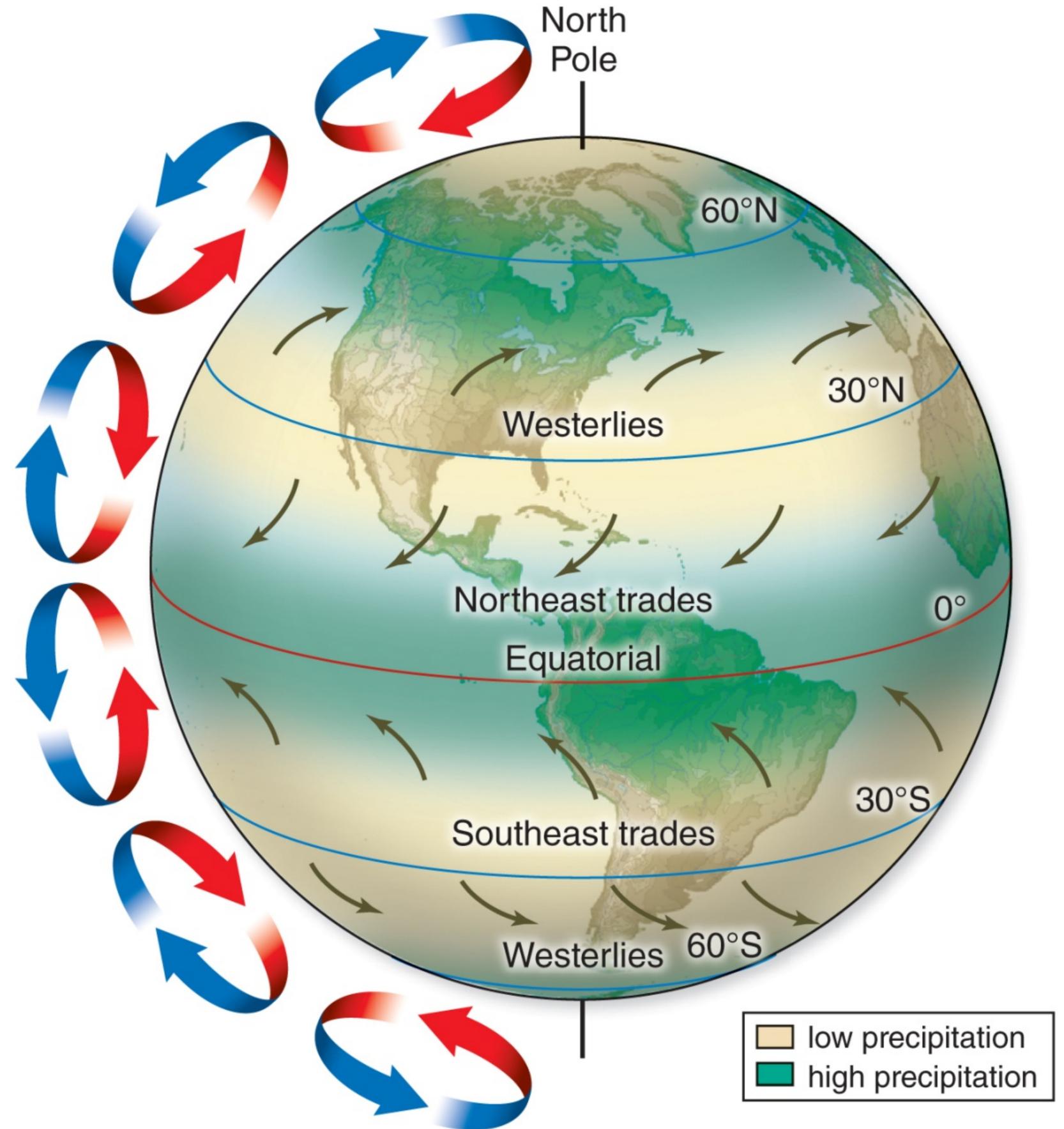
Nombre de jours avec -20°C

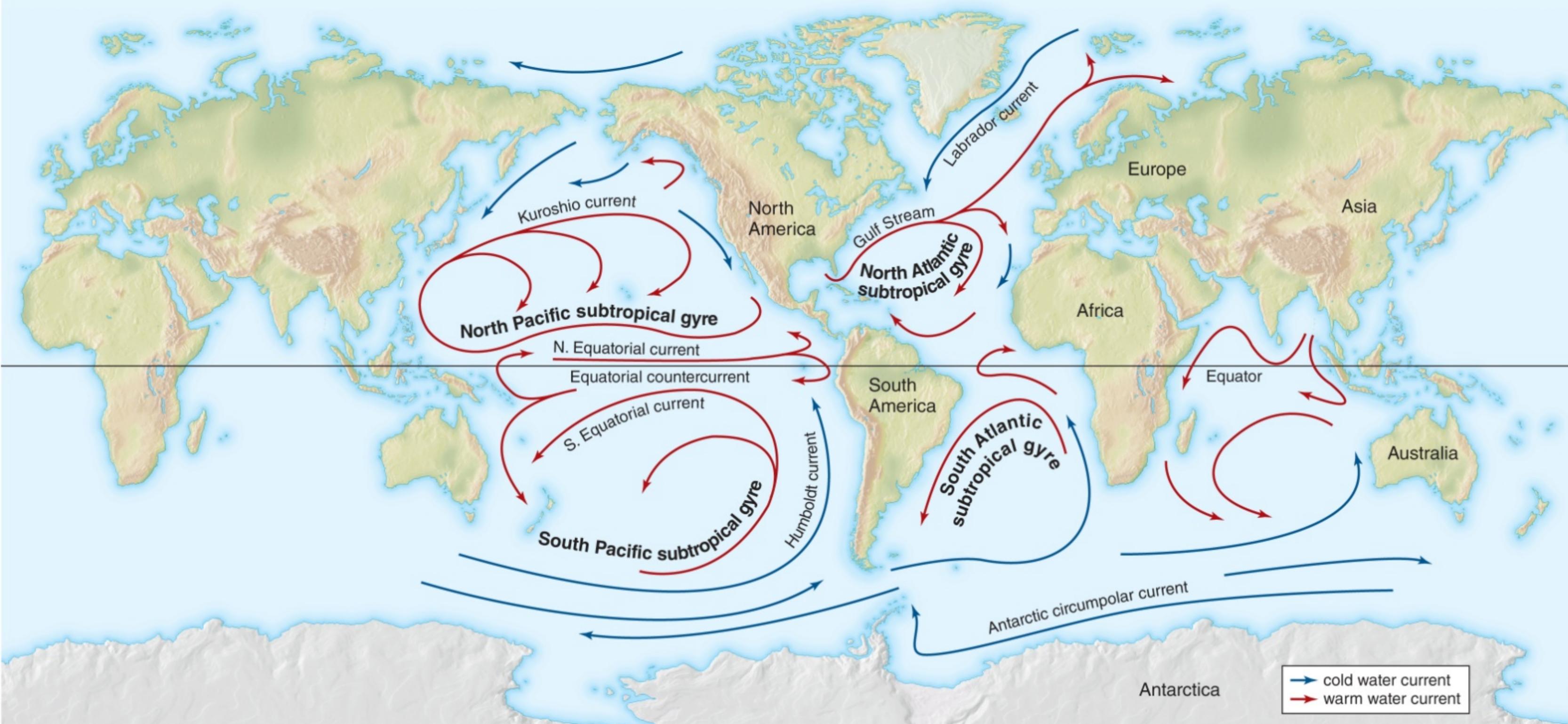
Novembre à avril

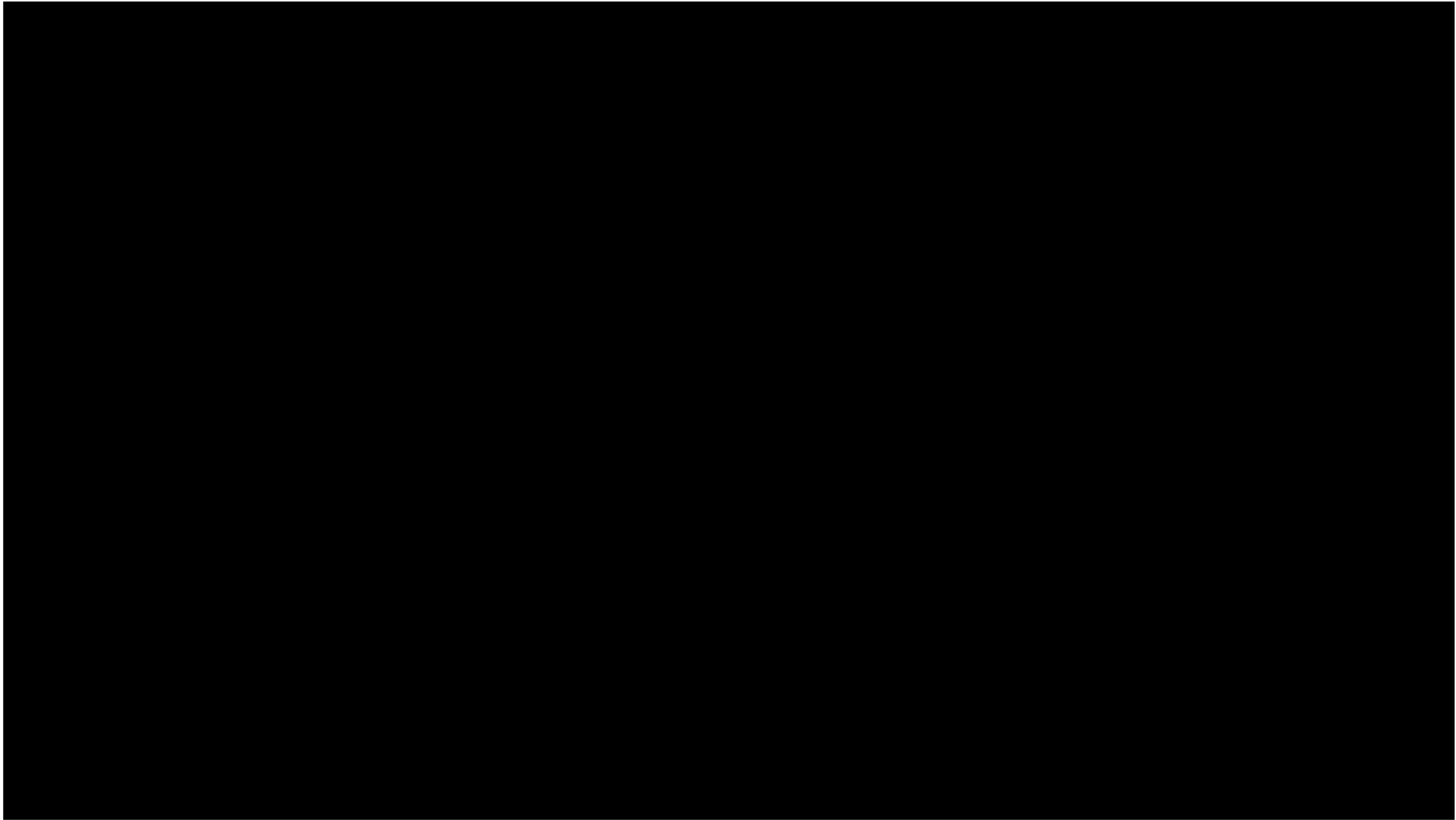
En moyenne (1981-2010)



- Les océans et l'atmosphère répartissent ensuite cette énergie qui les met en mouvement, créant les vents et les courants qui transportent chaleur et humidité.







- Le « temps » qu'il fait, à un endroit, pendant peu de temps, c'est la météorologie
- Les phénomènes météorologiques a grande échelle spatiale (grande partie de la Terre) et temporelle (des années, des siècles, des millénaires....) sont étudiés par la climatologie.