Les montagnes ont un climat différent.

La température tombe très rapidement avec l’altitude

Il y a plus de nuages dans les montagnes

**L’albédo** est la fraction de la lumière solaire réfléchie par une surface.

La neige et la glace ont un albédo de 85 à 95 %, elles réfléchissent presque toute la chaleur.

Les voitures blanches réfléchissent presque toute la chaleur.

**Les Précipitations**

La mer est chaude

L’air au -dessus de la mer est chaud

L’air s’élève

La vapeur se condense pour former les nuages

L’air humide s’élève près de la montagne

Quand l’air descend il est chaud et sec.

Quand de l’air chaud et humide passe sur une surface froide, la vapeur d’eau

 se condense pour former **un brouillard**

Les cyclones se développent au-dessus de la mer tropicale chaude.

Les vents viennent de l’est avec des pluies torrentielles

Les vents soufflent à 360km/h

|  |  |
| --- | --- |
| Depression | La depression |
| Anti-cyclone | L’anticyclone |
| High pressure | Les haute pressions |
| Low pressure | Les basse pressions |
| Cold front | Un front froid |
| Warm front | Un front chaud |
| Rainfall | La précipitation |
| Wind speed | La vitesse du vent |
| Temperature | La température |
| Mountains | Les montagnes |
| Clouds | Les nuages |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Le temps | une dépression | **Un anticyclone** |
| La précipitation | Il y a beaucoup de précipitationIl n’y a pas beaucoup de précipitation | Il y a beaucoup de précipitationIl n’y a pas beaucoup de précipitation |
| La vitesse du vent | ForteFaible | Forte Faible |
| La direction du vent | Dans le sens des aiguilles du montreDans les sens inverse des aiguilles du montre | Dans le sens des aiguilles du montreDans les sens inverse des aiguilles du montre |
| Les nuages | Il y a beaucoup de nuagesIl n’y a pas beaucoup de nuages | Il y a beaucoup de nuagesIl n’y a pas beaucoup de nuages |
| La pression | Haute basse | Haute basse |
| La température | La température changeLa température ne change pas. | Il fait chaud en hiverIl fait froid en hiverIl fait chaud en étéIl fait froid en été |
|  |  |  |























