

# 日本の気象

## 低気圧や高気圧の移動と天気の変化

偏西風 一年中上空で西からふく風

偏西風に流されて、低気圧や高気圧は西から東へ移り変わる

⇒天気も西から東に移り変わる

温帯低気圧

前線をともなう低気圧

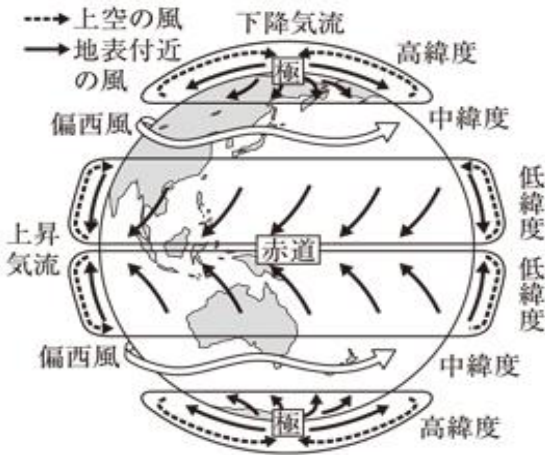
移動性高気圧

移動する高気圧

※北緯30度（日本周辺）では低気圧は1日におよそ1000km移動する

## 低気圧や高気圧の移動と天気の変化

### 地球全体の大気の循環



高緯度地域では東寄りの風

中緯度地域では偏西風

赤道付近では東寄りの風

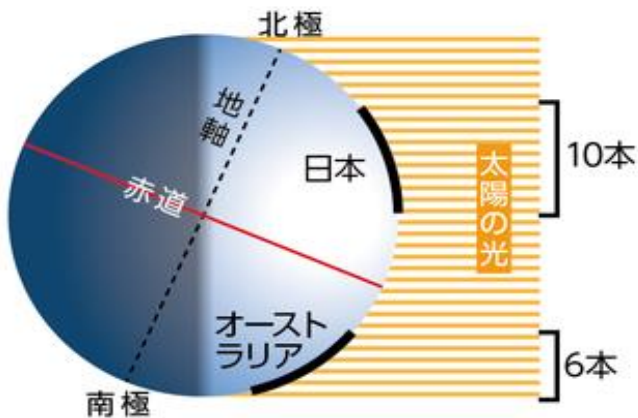
暖められた空気が膨張し

密度が小さくなり上昇気流

冷やされた空気は収縮し

密度が大きくなり下降気流

### 日本（北半球）が夏の場合



日本のほうが

同じ面積に受ける光の量が多い

⇒ 気温が上がる

⇒ 夏