

# 地理 基礎講義

## 中國的氣候

信望愛基金會 · 地理種子教師團隊



信望愛文教基金會

# 中國的氣候

## 一、成因

1. **緯度**：南北橫跨大約  $50^{\circ}$  ( $4^{\circ}\text{N}\sim 53^{\circ}\text{N}$ )，可依序分為熱帶、副熱帶、溫帶氣候區。
2. **地形**：與盛行風直交的山脈成為季風與北方冷風的止境，且 3000m 以上的高山形成高地氣候。
3. **風向**：介於歐亞大陸與太平洋的交界處，大範圍的海陸分布形成著名的季風氣候區。
4. **距海遠近**：越靠近內陸的地區受季風影響越小，降水呈現由東南往西北遞減。

## 二、類型

類型	指標	氣候區	風向	
西南高地氣候區	海拔高度 3000m ↑	高地氣候區	—	
西北乾燥氣候區	年降水量 250mm ↓	溫帶沙漠氣候區	—	
	年降水量 250mm ↑	溫帶草原氣候區	—	
東部季風氣候區	最冷月均溫 $0^{\circ}\text{C}$ ↓ (秦嶺、淮河)	溫帶季風氣候區	↖	↘
	最冷月均溫 $0^{\circ}\text{C}$ ↑ (秦嶺、淮河)	副熱帶季風氣候區	↑	↓
	最冷月均溫 $18^{\circ}\text{C}$ ↓ (北回歸線)			
	最冷月均溫 $18^{\circ}\text{C}$ ↑ (北回歸線)	熱帶季風氣候區	↗	↙

乾燥氣候與濕潤氣候的分界：  
年降水量 500mm  
(大興安嶺、隴山)



圖片來源：教育部數位教學資源網

### 三、特徵

#### 1. 氣溫

(1) 一月等溫線：東西走向→緯度影響

(2) 七月等溫線：皆高溫(除高原以外)

#### 2. 降水

(1) 降水季節：集中夏季(雨季長短由東南往西北遞減)

(2) 降水量：由東南往西北遞減

### 四、重要分界線

