

漠南非洲

漠南非洲

坦尚尼亞戳戳樂

<https://www.youtube.com/watch?v=Yf744gPqcAg>



第1課

漠南非洲的自然環境 與傳統文化

撒哈拉沙漠以南的非洲稱為漠南非洲。本區大部分國家曾受歐洲殖民統治，至今各國在政治、經濟發展上仍深受影響。



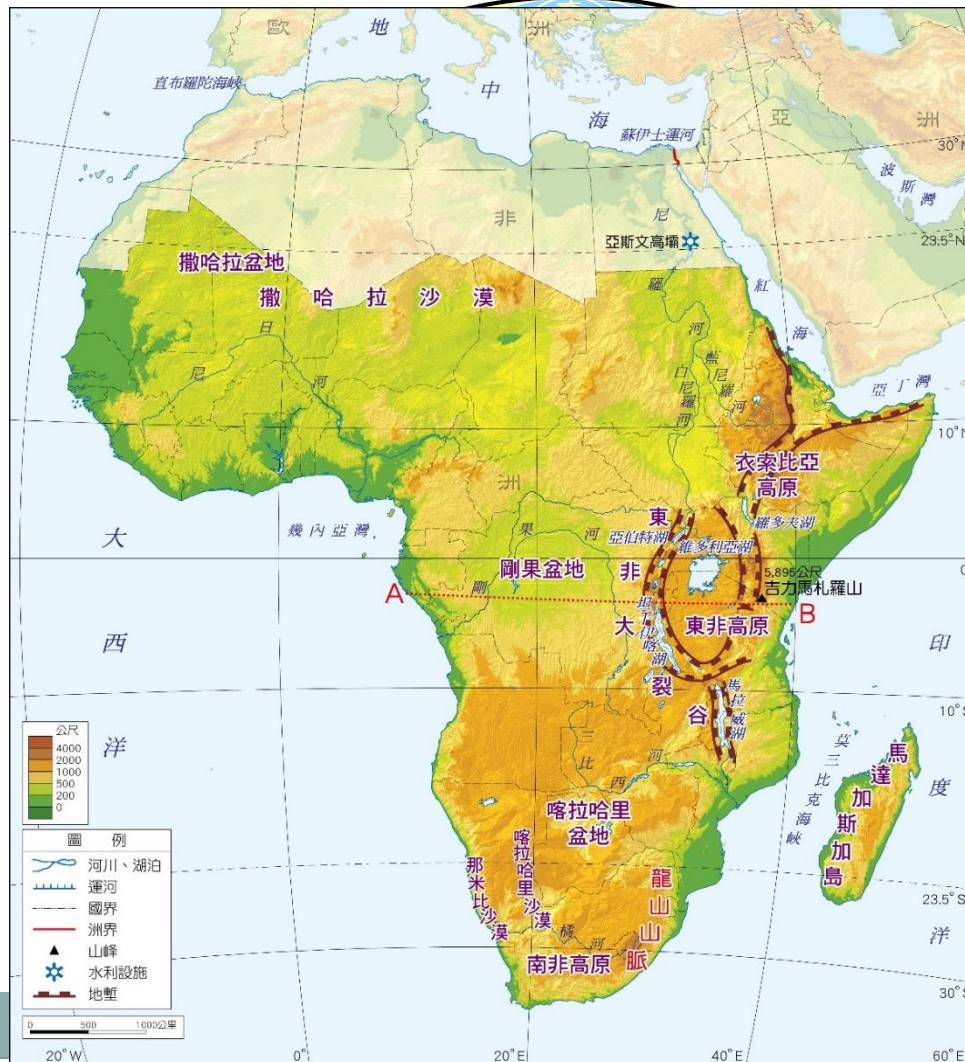
1-1 漠南非洲的自然環境 有何特色？



- 以高原為主體的地形
- 熱帶氣候範圍廣大
- 自然資源豐富

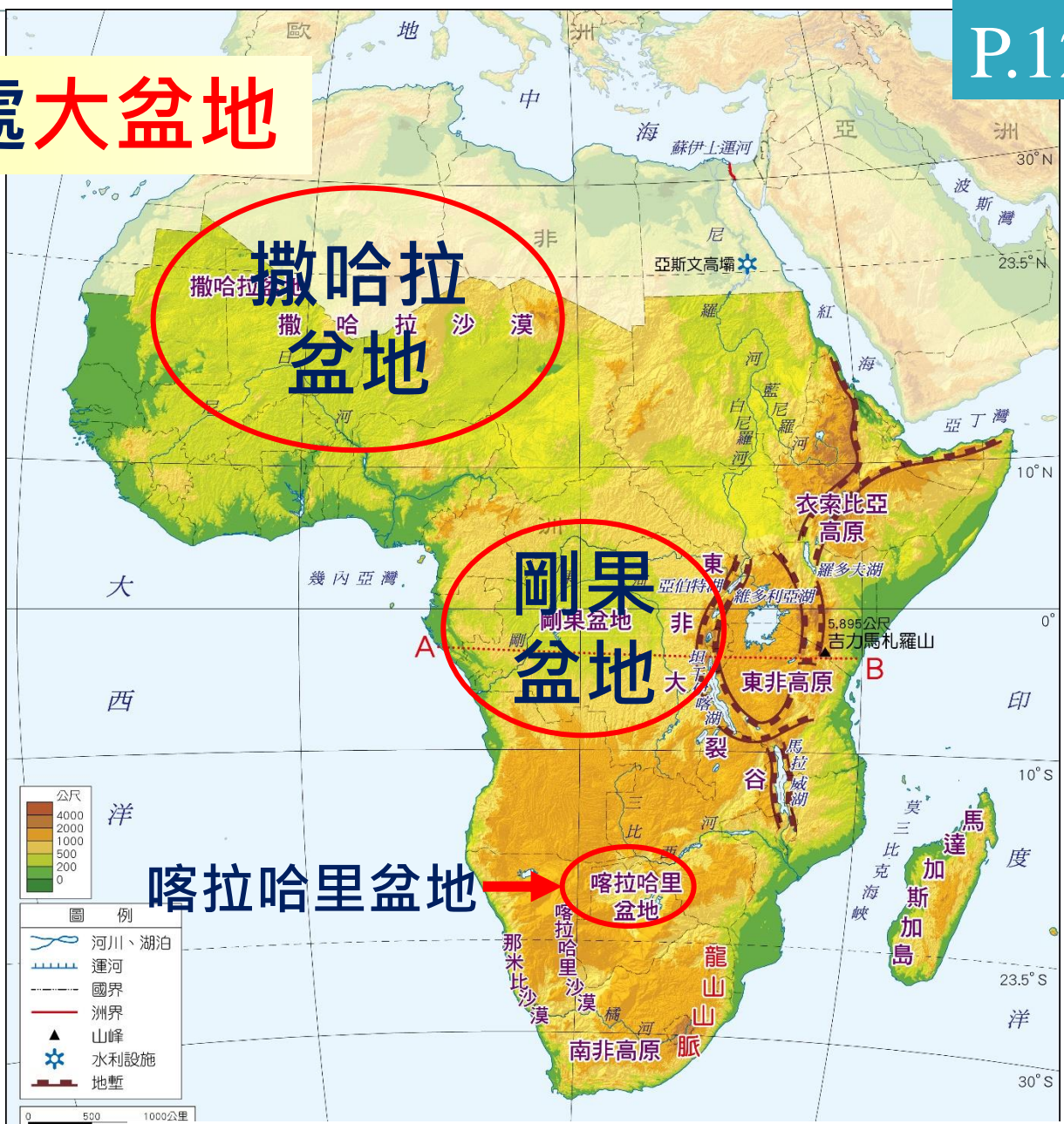
一、以高原為主體的地形

漠南非洲 為地質古老的高原型大陸



1-1-1 漠南非洲地形圖
與地形剖面圖

西半部有多處大盆地



1-1-1 漠南非洲地形圖與地形剖面圖

東半部 — 東非大裂谷

受板塊運動影響，
地形複雜且崎嶇起伏



斷層陷落形成的裂谷

熔岩堆積形成的高原
與山地



地震最頻繁、強烈

1-1-1 漠南非洲地形圖與地形剖面圖



1-1-2 東非大裂谷是一條南北延伸近6,000公里的地塹，被稱為「地球上最大傷疤」。兩條大致平行的斷層間，地層因張力而陷落，形成狹長之凹陷地帶，稱為**地塹**。

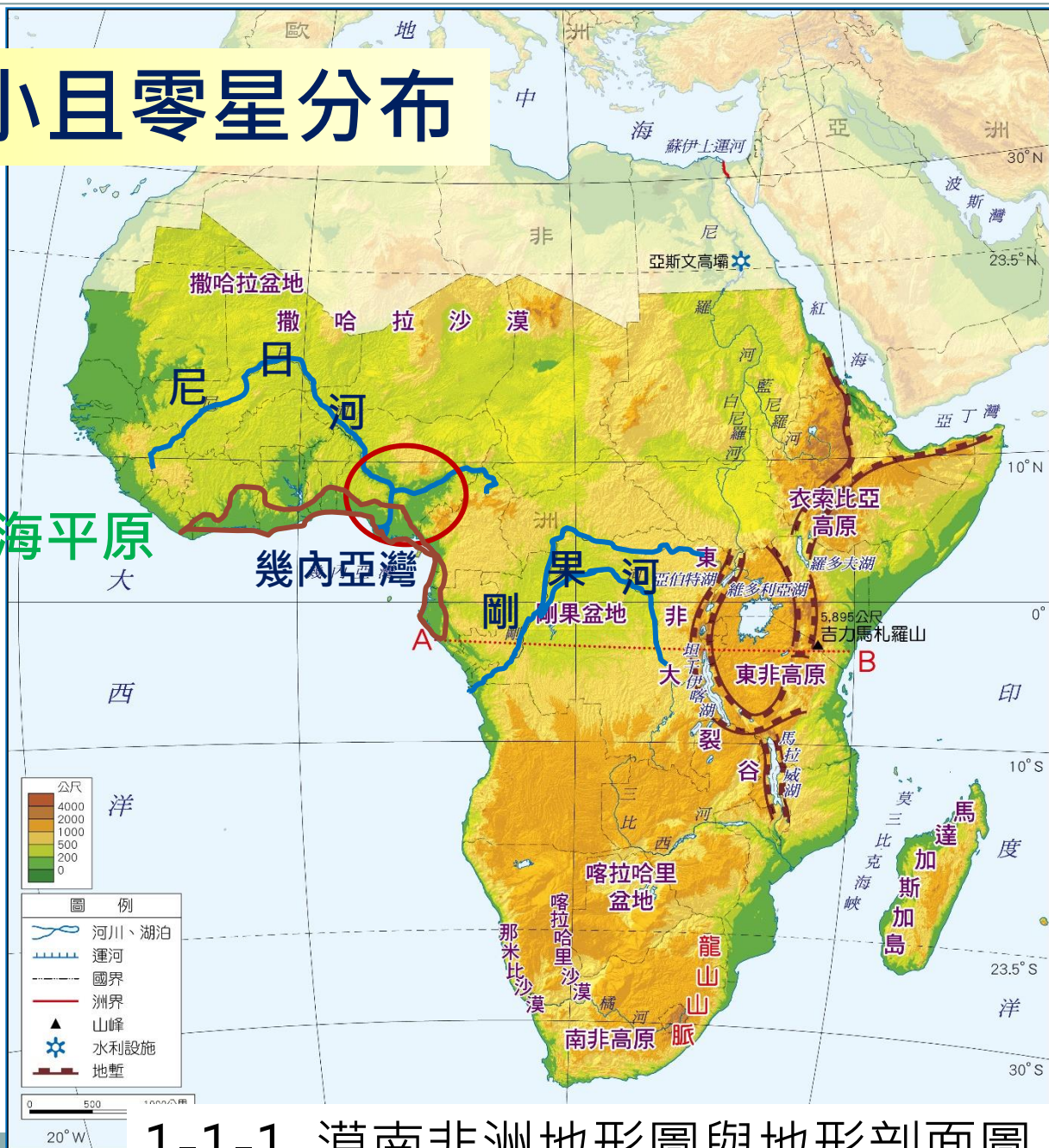


1-1-3 位於赤道附近的吉力馬札羅山為非洲第一高峰，
山頂常年有積雪，西元1987年被列入世界遺產。

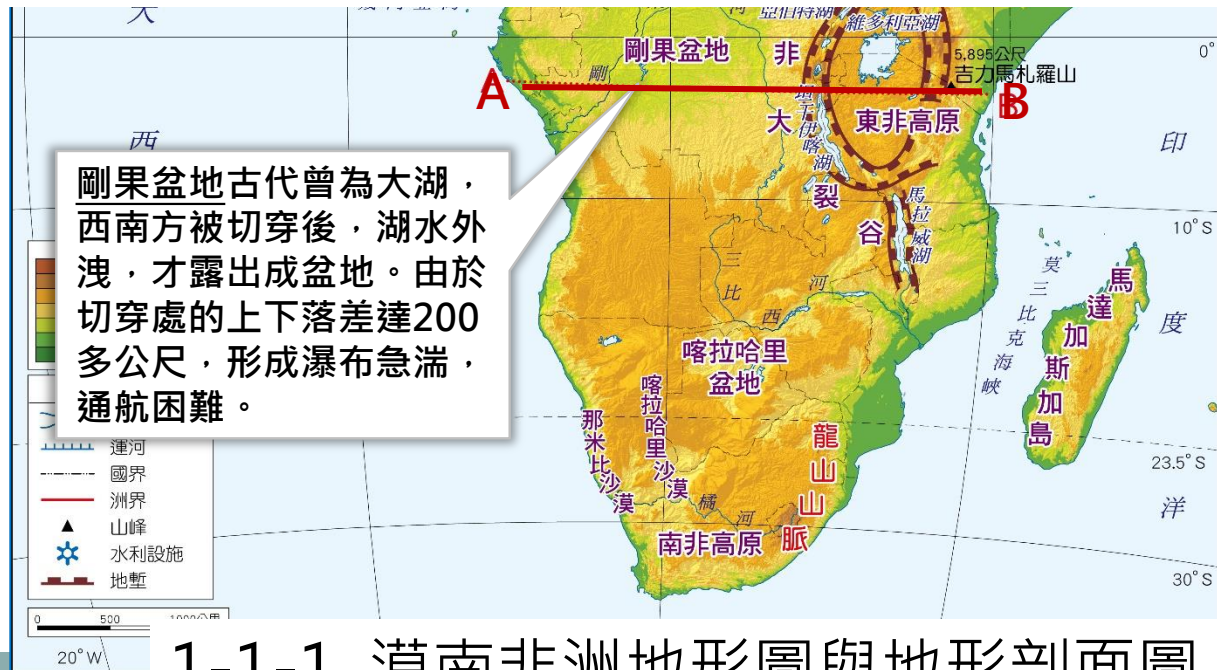
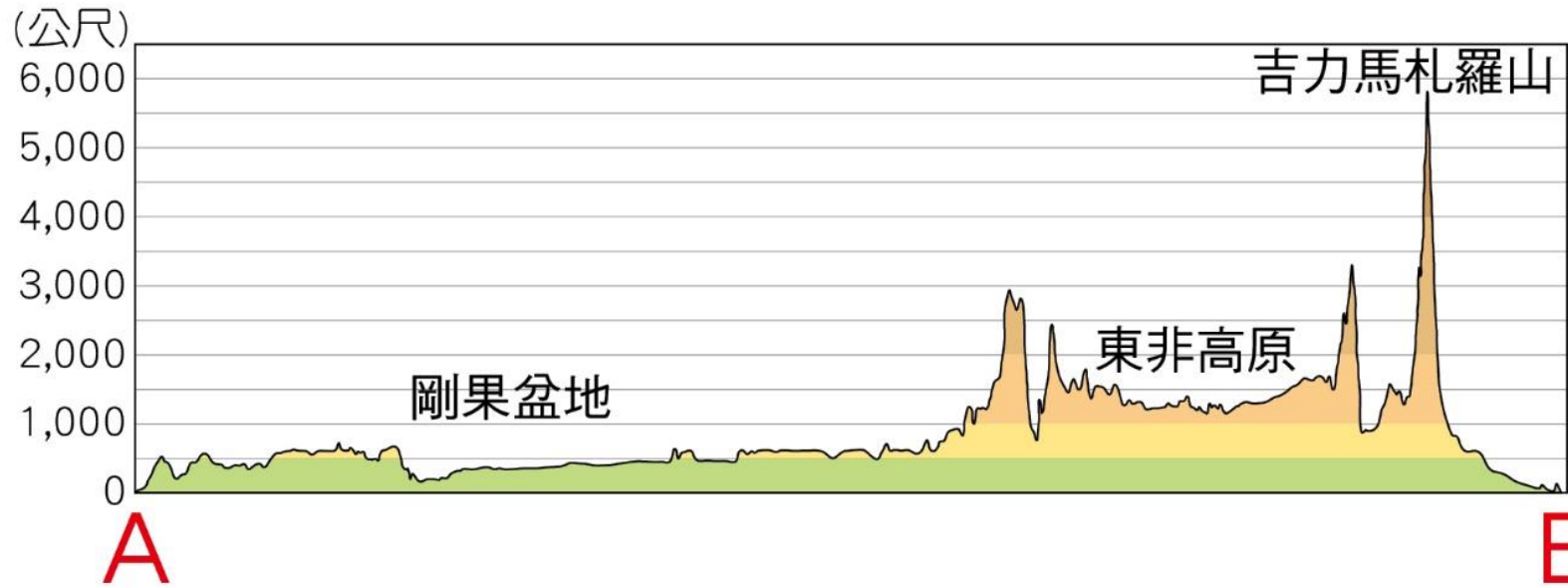
平原狹小且零星分布

尼日河、
剛果河沿岸

幾內亞灣沿海平原



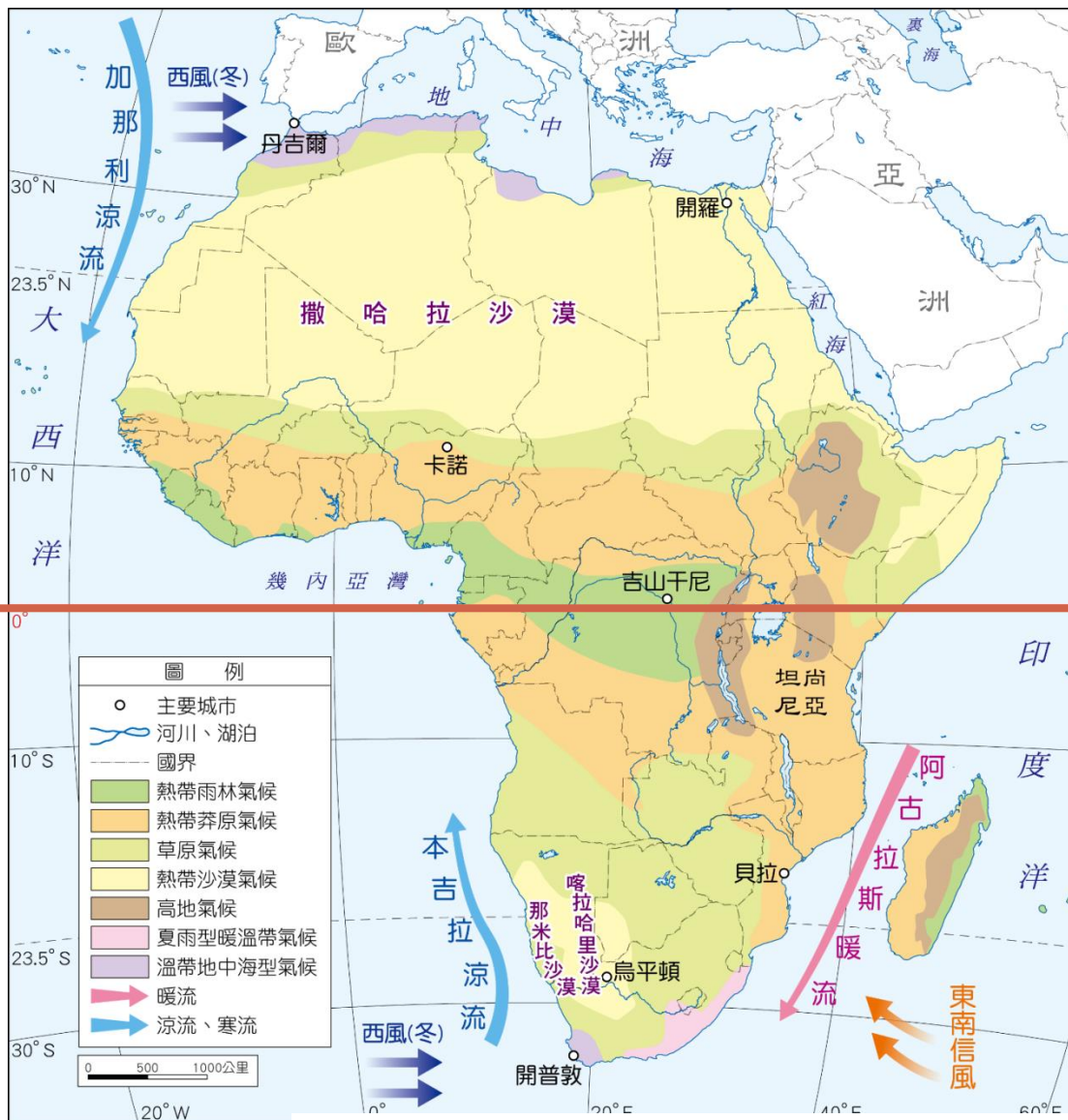
1-1-1 漠南非洲地形圖與地形剖面圖



1-1-1 漠南非洲地形圖與地形剖面圖

二、熱帶氣候範圍廣大

以赤道為中心
南北對稱



0°

1-1-4 非洲氣候類型分布圖

溫帶地中海型氣候

熱帶乾燥氣候

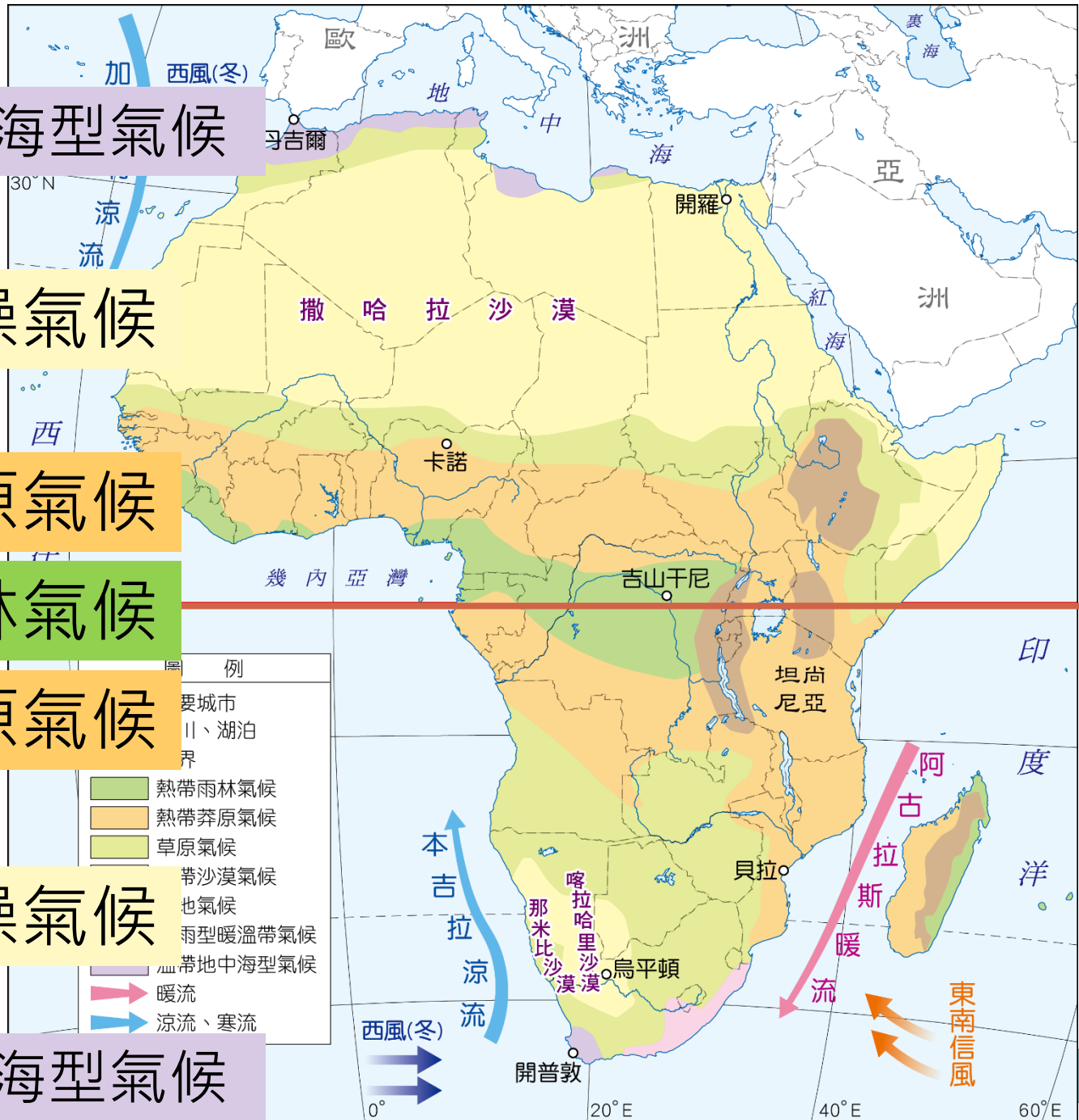
熱帶莽原氣候

熱帶雨林氣候

熱帶莽原氣候

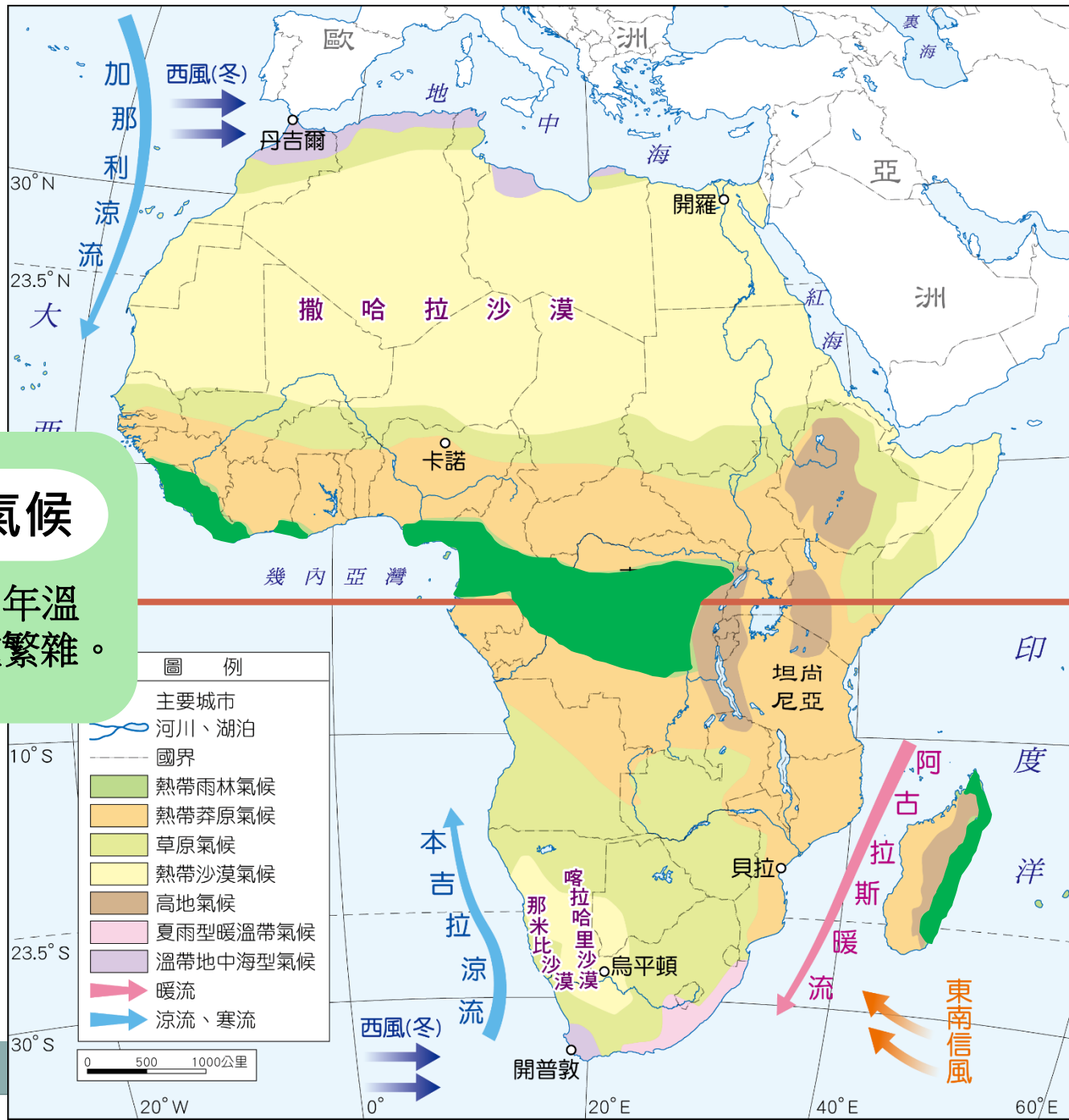
熱帶乾燥氣候

溫帶地中海型氣候



0°

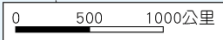
0° 20°E 40°E 60°E

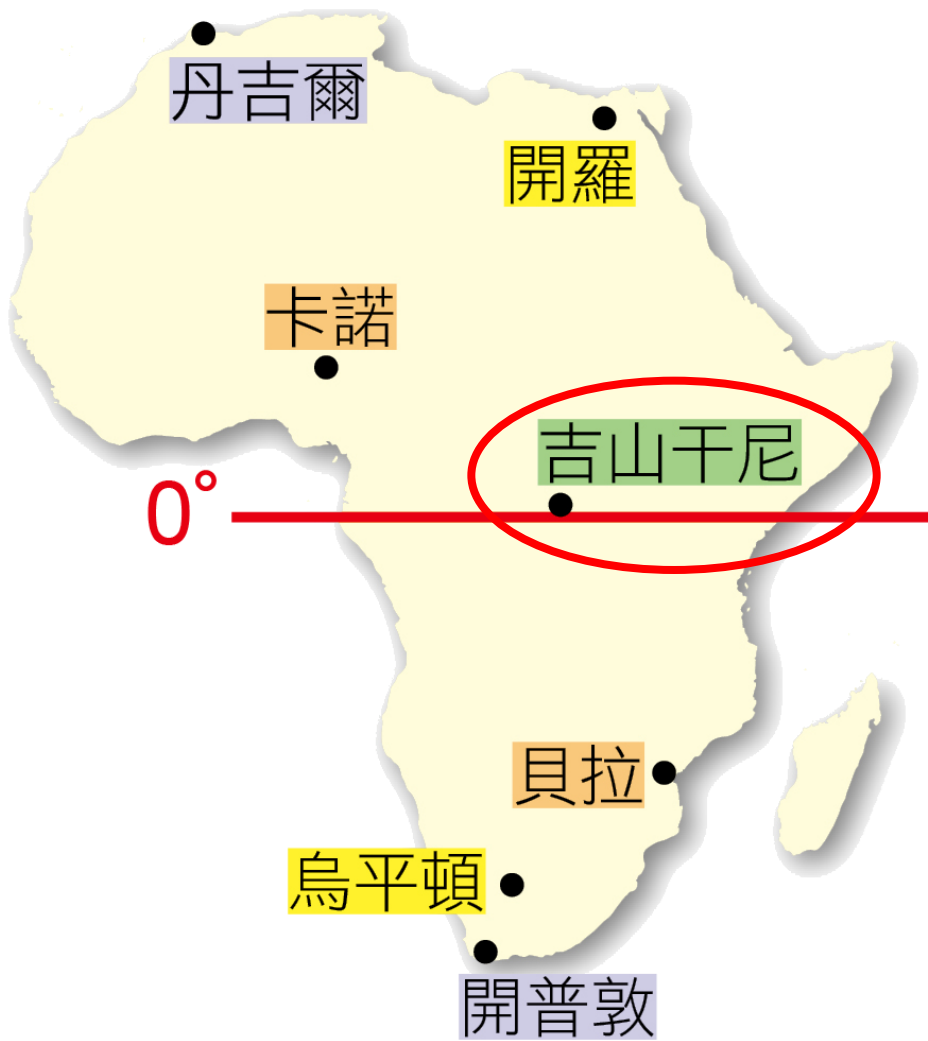


熱帶雨林氣候

終年高溫多雨，年溫差小，地表樹種繁雜。

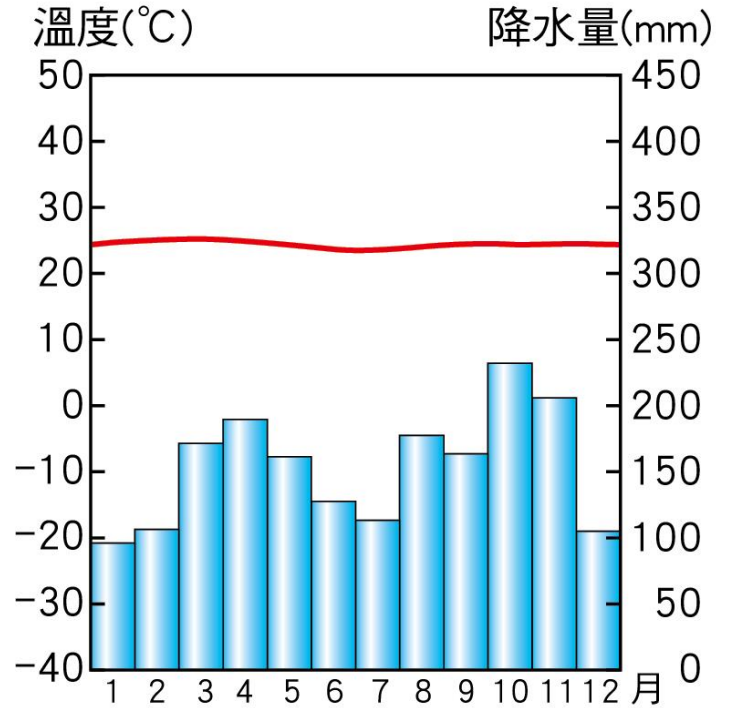
圖 例	
	主要城市
	河川、湖泊
	國界
	熱帶雨林氣候
	熱帶莽原氣候
	草原氣候
	熱帶沙漠氣候
	高地氣候
	夏雨型暖溫帶氣候
	溫帶地中海型氣候
	暖流
	涼流、寒流





吉山干尼

年均溫24°C 年降水量1,761mm



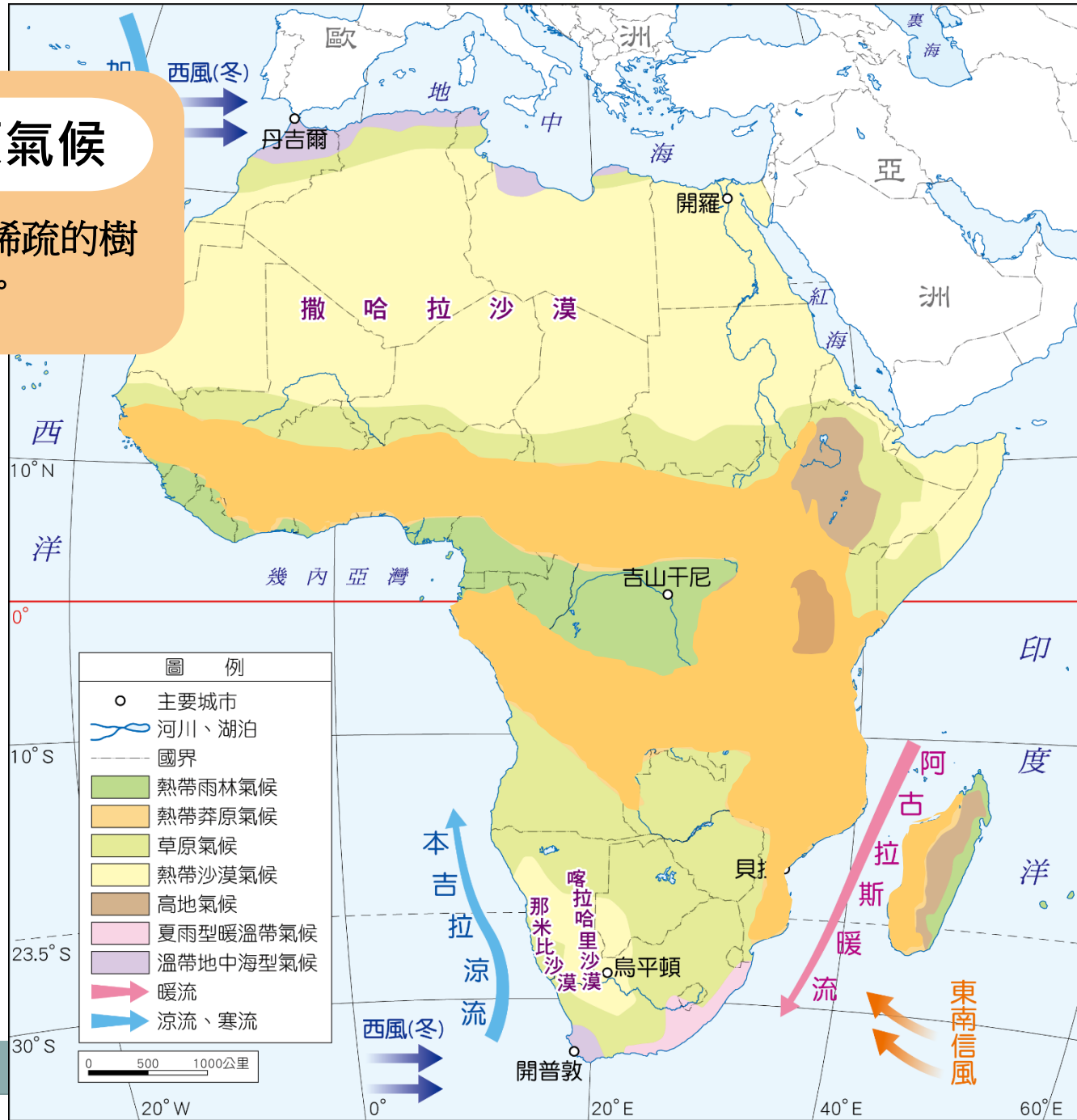


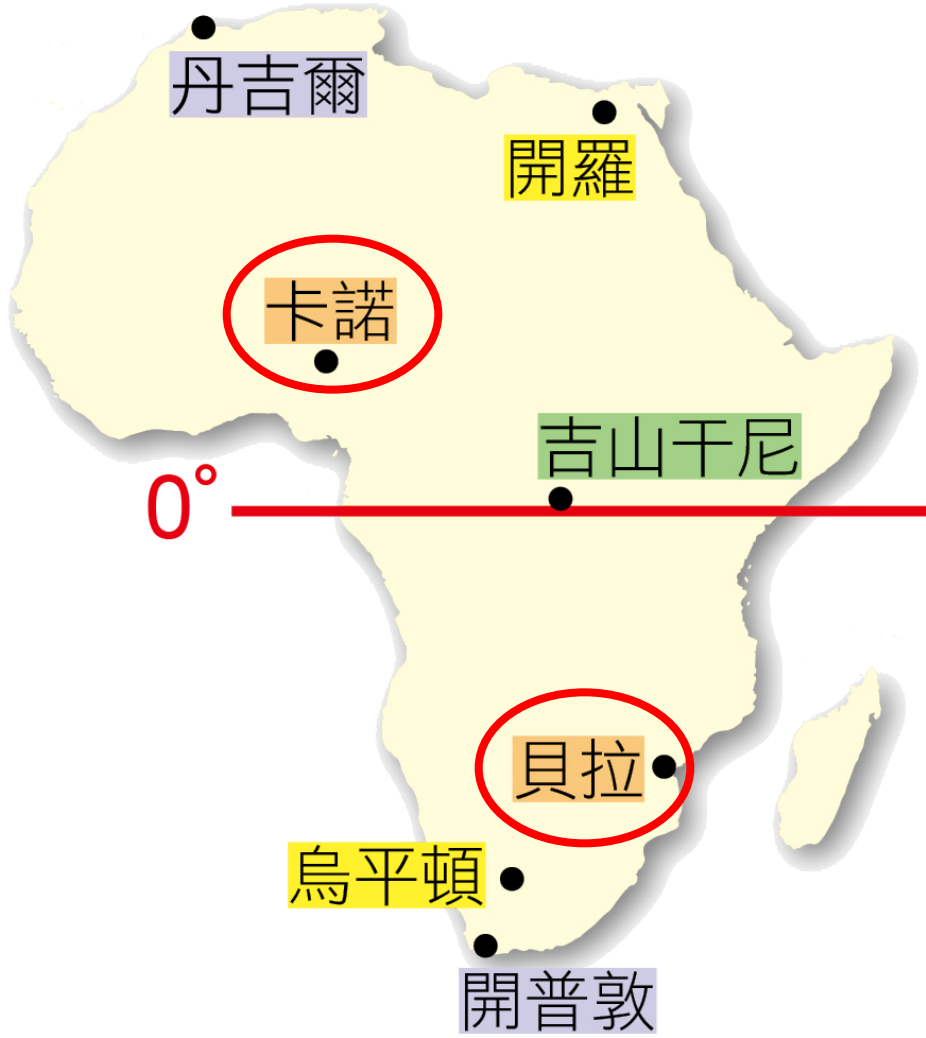
剛果盆地內的原始熱帶雨林景觀。



熱帶莽原氣候

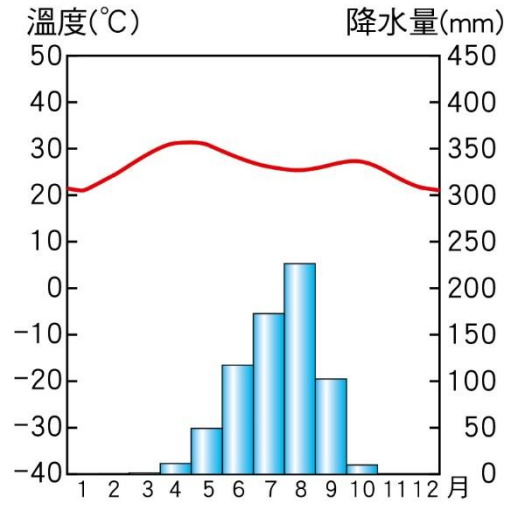
夏雨冬乾，以稀疏的樹木與草原為主。





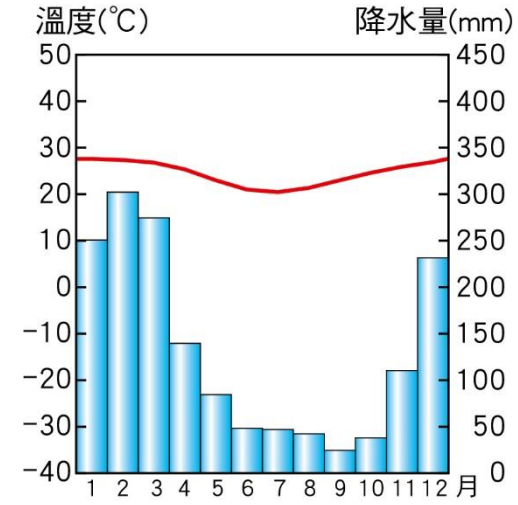
卡諾

年均溫26°C 年降水量696mm



貝拉

年均溫24.4°C 年降水量1,593.8mm





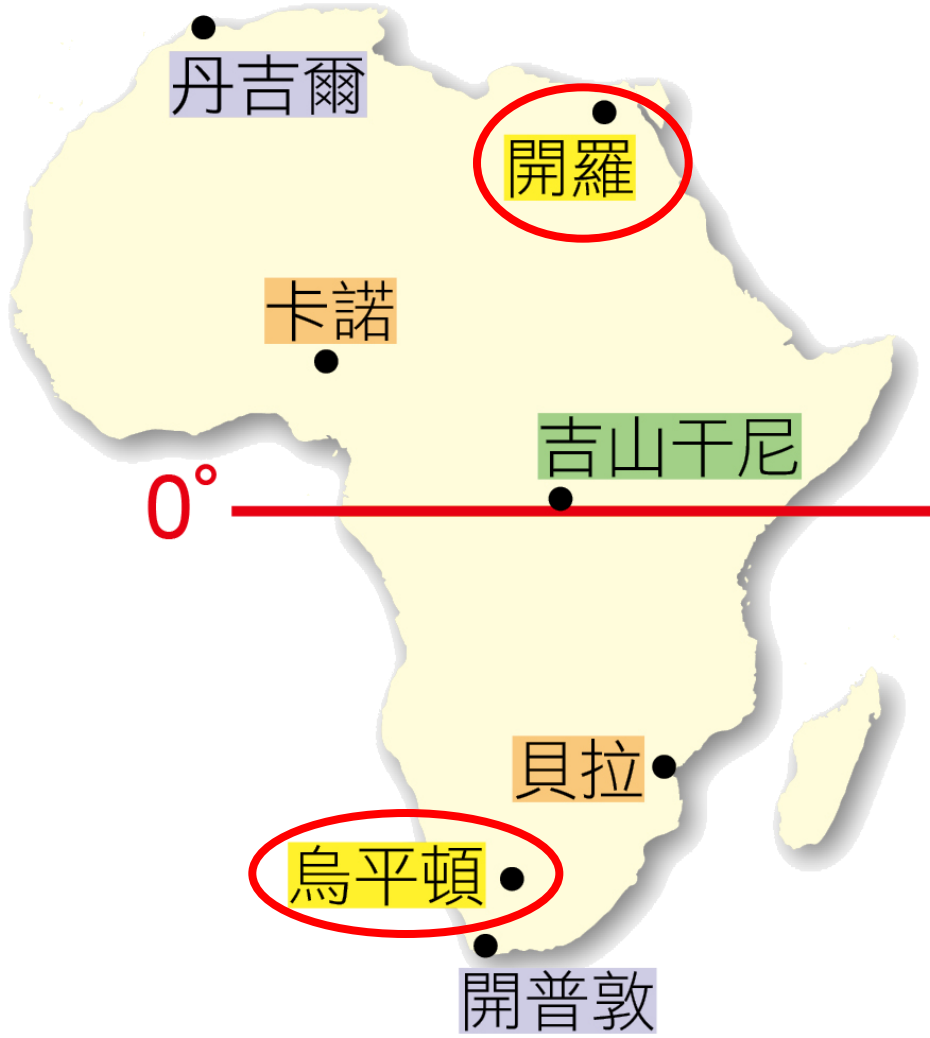
坦尚尼亞的熱帶莽原上，
常見斑馬、牛羚等動物。





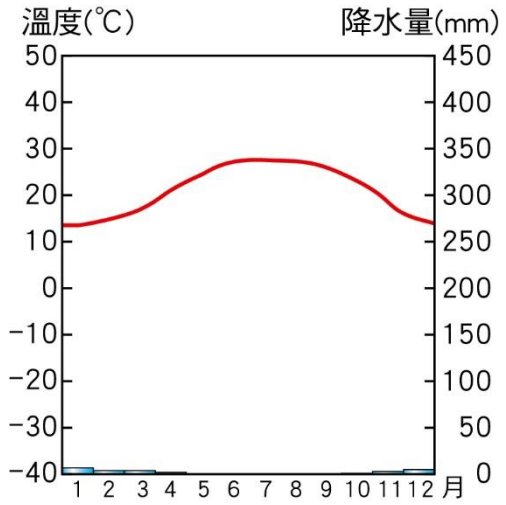
熱帶乾燥氣候
乾燥的中心是沙漠，外圍雨水稍多，呈現草原景象。

- 例
- 城市
- 湖泊
- 雨林氣候
- 草原氣候
- 氣候
- 沙漠氣候
- 氣候
- 多雨型暖溫帶氣候
- 溫帶地中海型氣候
- 暖流
- 涼流、寒流



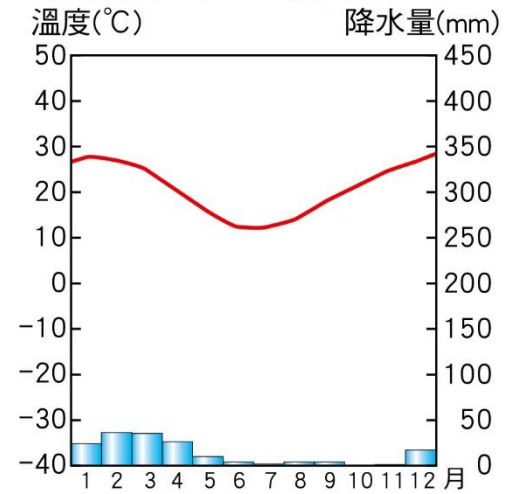
開羅

年均溫21°C 年降水量26mm



烏平頓

年均溫20.6°C 年降水量163mm



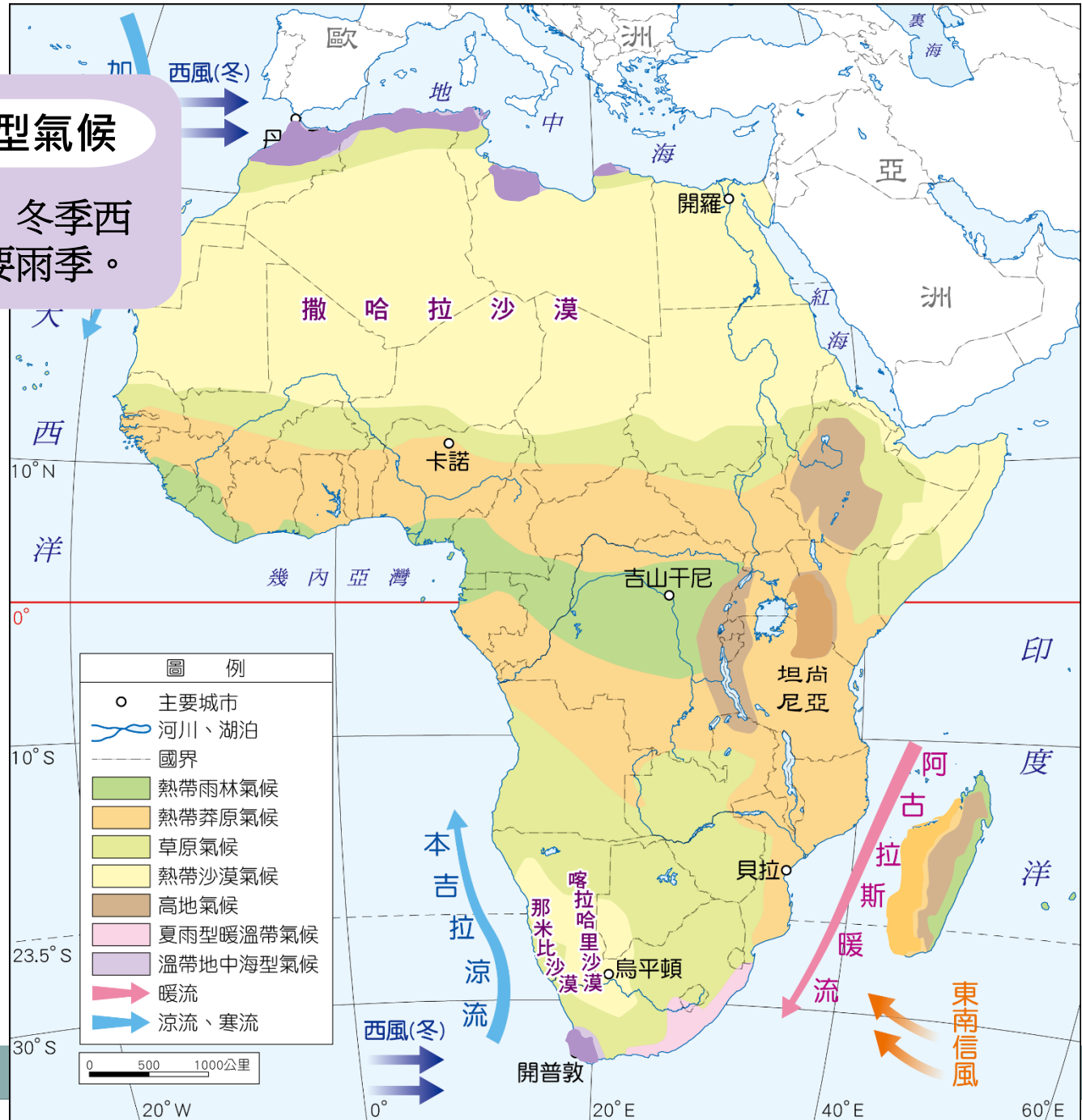


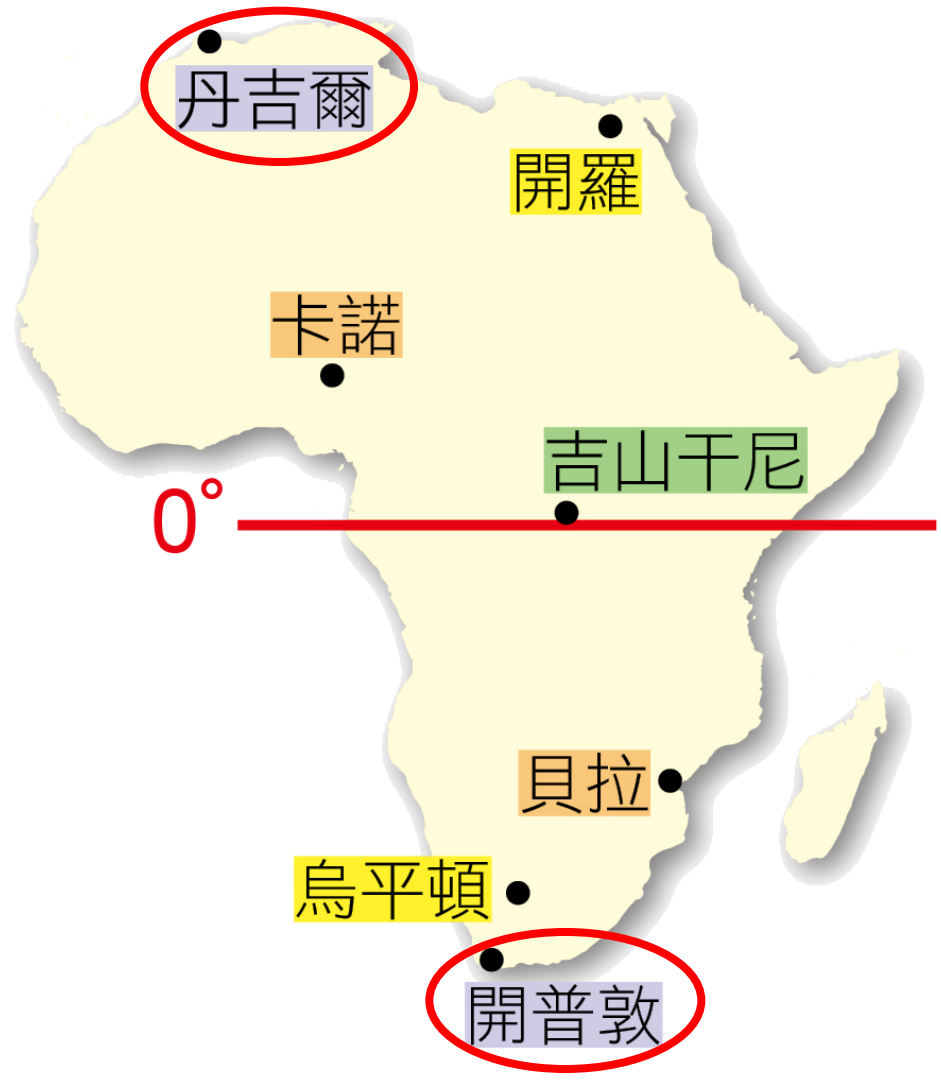
撒哈拉沙漠全年乾燥少雨，
地表荒涼。



溫帶地中海型氣候

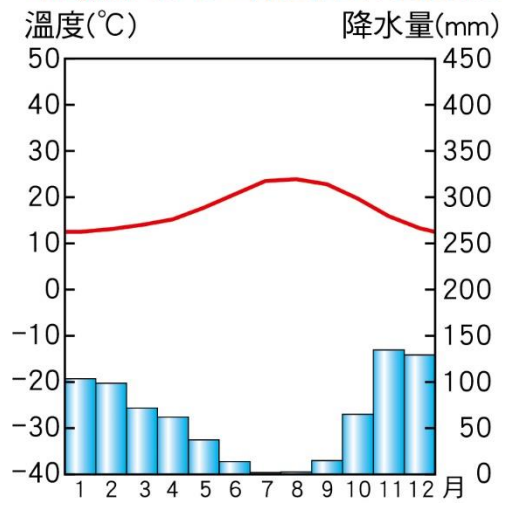
夏季乾燥炎熱；冬季西風吹拂，為主要雨季。





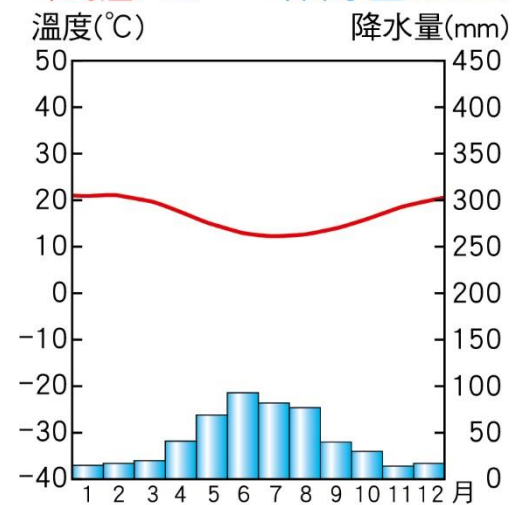
丹吉爾

年均溫17.7°C 年降水量735.9mm



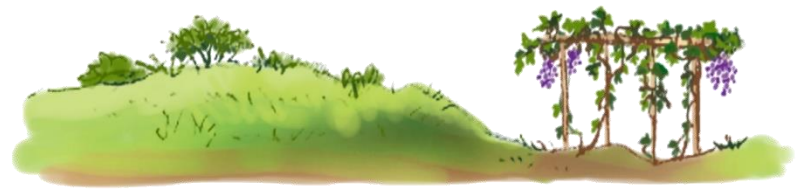
開普敦

年均溫17°C 年降水量515mm

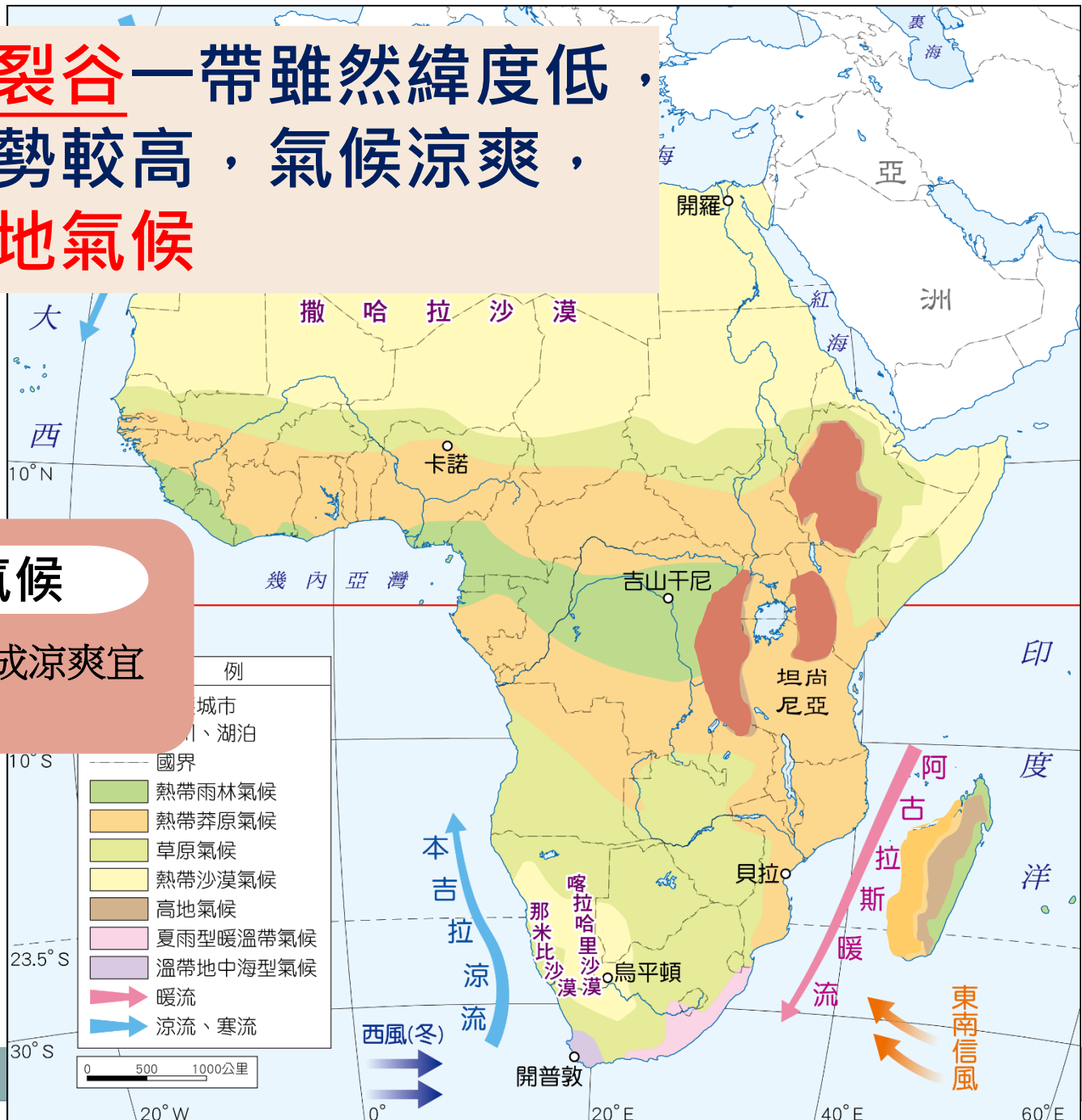




南非 開普敦的葡萄園。
葡萄是溫帶地中海型氣候的典型作物，圖中農人正在採收葡萄。



東非大裂谷一帶雖然緯度低，
但因地勢較高，氣候涼爽，
屬於**高地氣候**

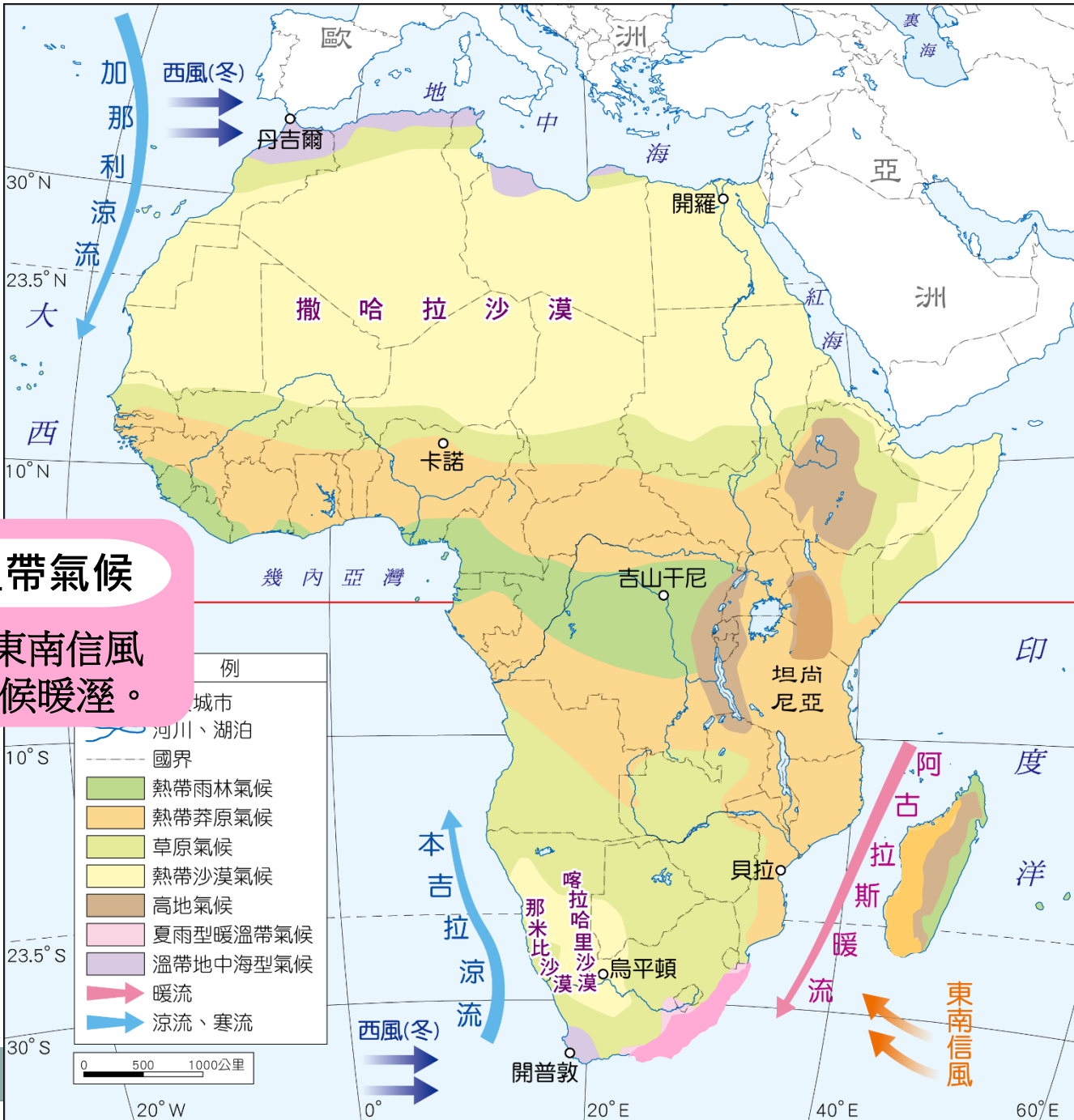


高地氣候

因地勢高，形成涼爽宜人的氣候。

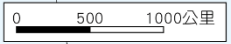
例	城市	、湖泊
——	國界	
■	熱帶雨林氣候	
■	熱帶莽原氣候	
■	草原氣候	
■	熱帶沙漠氣候	
■	高地氣候	
■	夏雨型暖溫帶氣候	
■	溫帶地中海型氣候	
→	暖流	
→	涼流、寒流	

0 500 1000公里



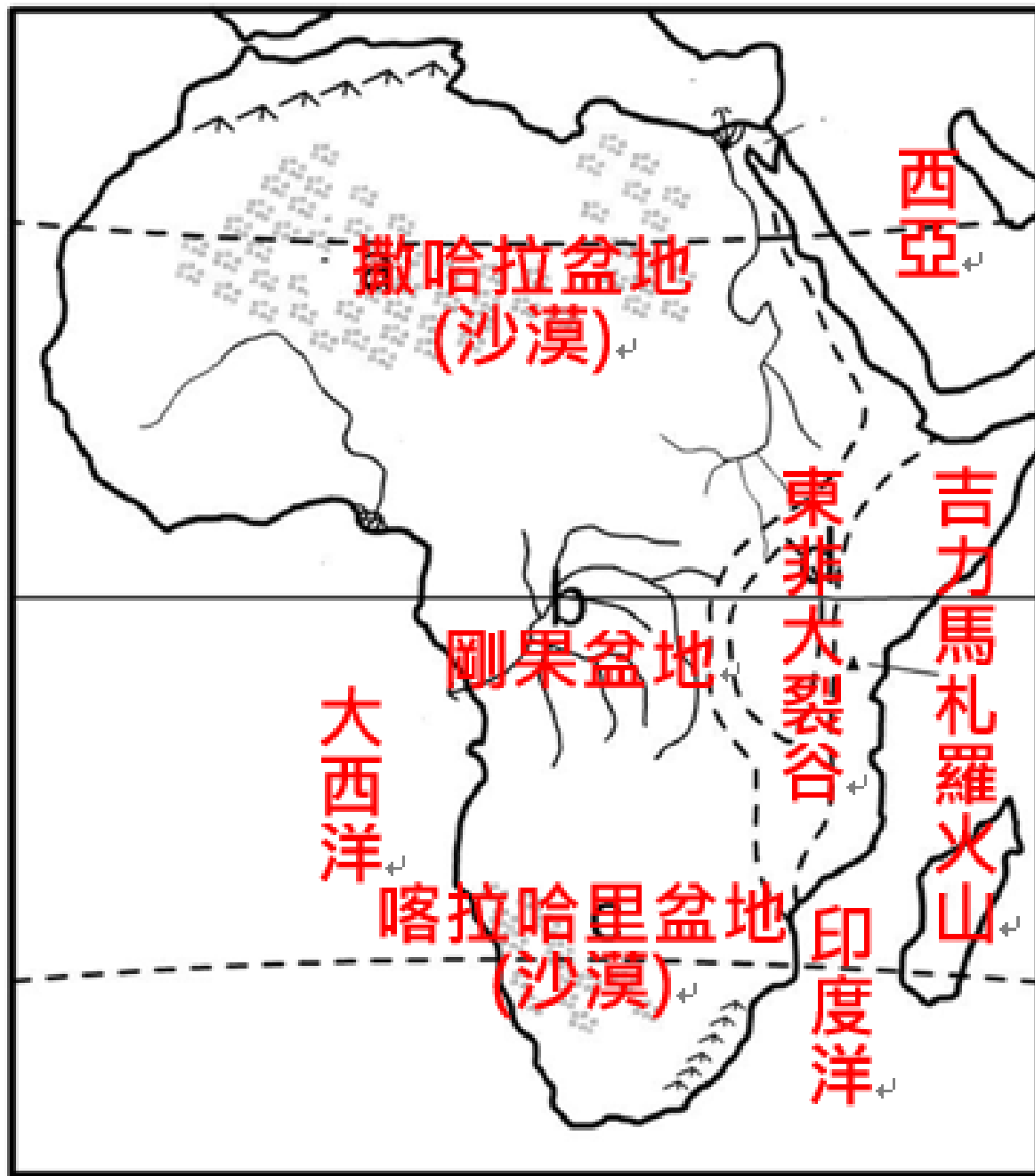
夏雨型暖溫帶氣候
 因暖流流經及東南信風帶來水氣，氣候暖溼。

- 例
- 城市
 - 河川、湖泊
 - - - 國界
 - 熱帶雨林氣候
 - 熱帶莽原氣候
 - 草原氣候
 - 熱帶沙漠氣候
 - 高地氣候
 - 夏雨型暖溫帶氣候
 - 溫帶地中海型氣候
 - ➡ 暖流
 - ➡ 涼流、寒流

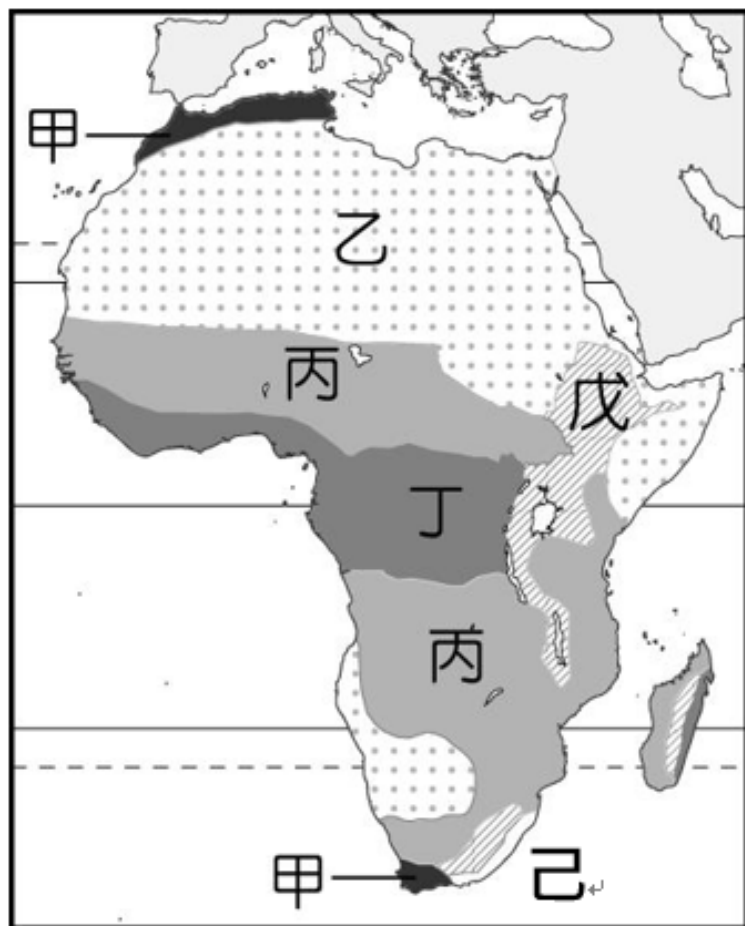


0° 20°W 20°E 40°E 60°E

Q1 非洲地形填圖



Q2 將氣候填入非洲地圖中，並簡單說明此氣候的分布與特色



戊 高地氣候

分布：地勢高。

特色：終年涼爽。

丁 熱帶雨林氣候

分布：赤道經過。

特色：高溫、全年有雨。

丙 熱帶莽原氣候

分布：熱雨的南北兩側。

特色：高溫、夏雨冬乾。

乙 熱帶沙漠氣候

分布：回歸線經過。

特色：高溫、全年少雨。
<250mm。

甲 溫帶地中海型氣候

分布：緯度 30~40 度大陸西部、環地中海地區。

特色：夏乾冬雨。

己 夏雨型暖溫帶氣候

分布：緯度 25~35 度大陸東南部。

特色：受東南信風、暖流影響。

洋流對一地的氣候有什麼影響呢？
沿海地區有暖流流經的地方，
通常較為溫暖溼潤；
附近海域如有涼流或寒流流經，
氣候就會顯得較乾燥或寒冷。



三、自然資源豐富

自然景觀

莫南非洲廣闊的熱帶雨林、莽原及沙漠地帶，大多人煙罕至，保留了原始的自然景觀與珍貴的生態資源

生態資源

是當地發展**觀光業**的重要基礎

礦產資源

莫南非洲地質古老，蘊藏著豐富多樣的礦產資源

煤

鐵

石油

黃金

鑽石

鈷

鈾

1-2 漠南非洲傳統的維生活動 與文化特色為何？

- 傳統產業活動

採集、狩獵、畜牧、游耕

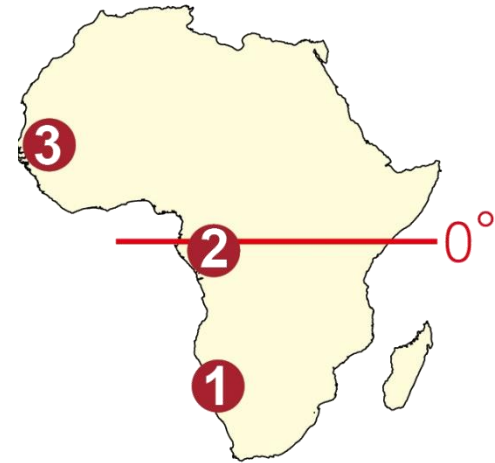
- 族群與文化

黑人部落的傳統文化及外來宗教

一、傳統產業活動

★採集、狩獵

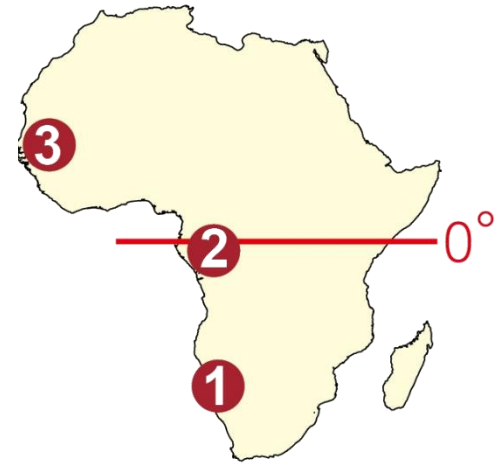
雨林與沙漠中，人口稀少的偏僻部落



匹美人生活在雨林中，
 縛米比亞的狩獵希曼人
 以狩獵果採集維生。

★逐水草而居的畜牧

莽原氣候與沙漠氣候的過渡地區，居民以飼養牲口維生，當地的降水較少且不穩定，使居民無法長期定居一處



分布在撒哈拉沙漠邊緣的富拉尼人以養牛維生，牛隻頭數是富拉尼人財富與地位的象徵。

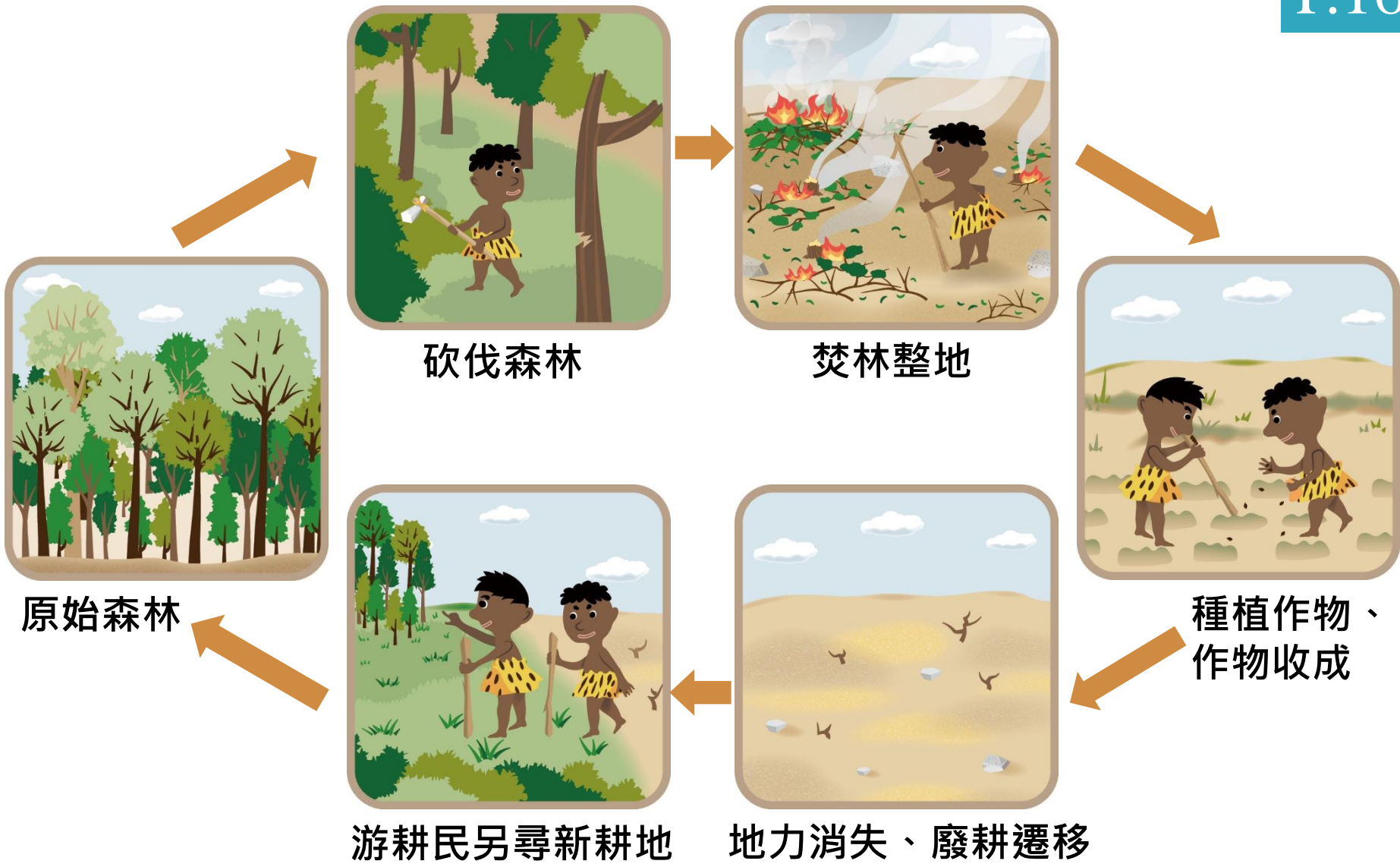
★游耕

分布於**熱帶雨林和莽原地區**

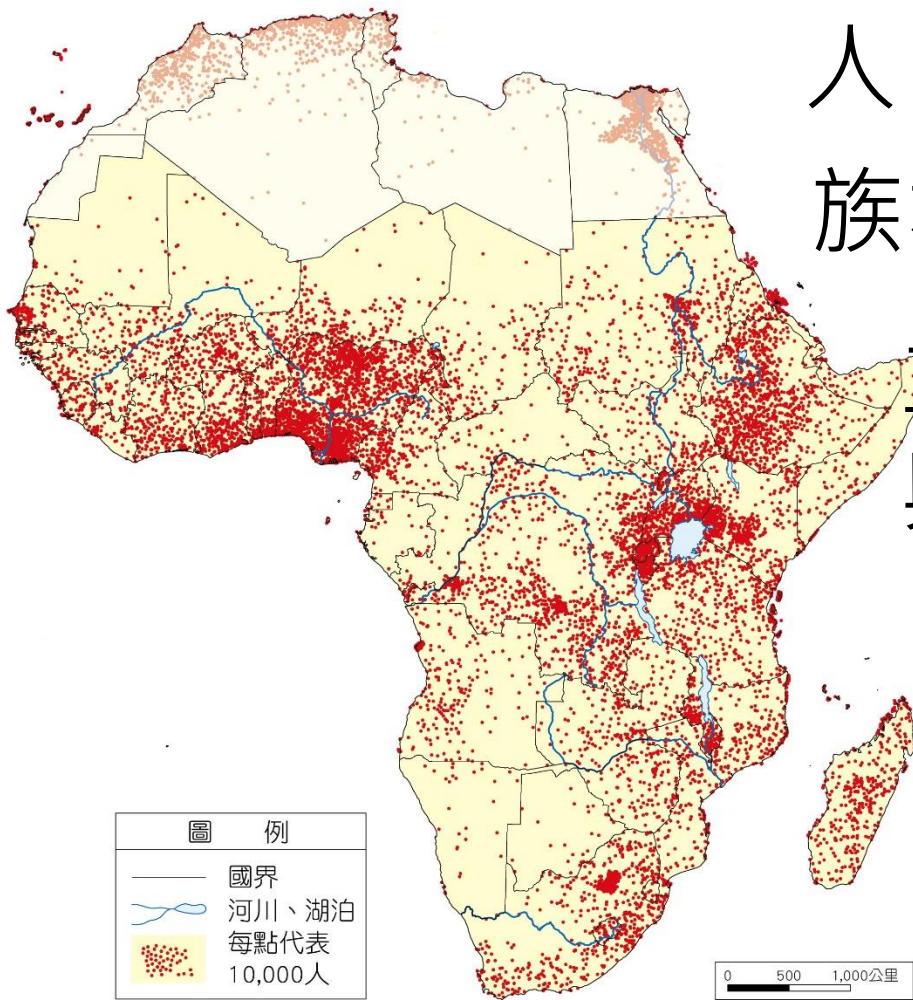
居民先在林間以簡單農具闢地耕種，
當地力耗盡後，再遷往他處開闢耕地

雖然產量不豐，卻能**長期維持生態環境
的平衡**





二、族群與文化



人口總數：約**11億**人
族群：大部分為**黑種人**
主要集中在**西部沿海**
與**東部高原**地區



1-1-7 漠南非洲人口分布圖(西元2019年)

傳統信仰

認為萬物有靈

透過對祖先和神靈的敬畏，形成社會規範

充電站

萬物有靈

原始部落對於許多無法解釋的自然現象，只能以神靈的行為來合理化，因此形成崇拜自然物的現象。

例如：山區部落多崇拜山神，

沿海、沿湖部落則普遍崇拜水神。

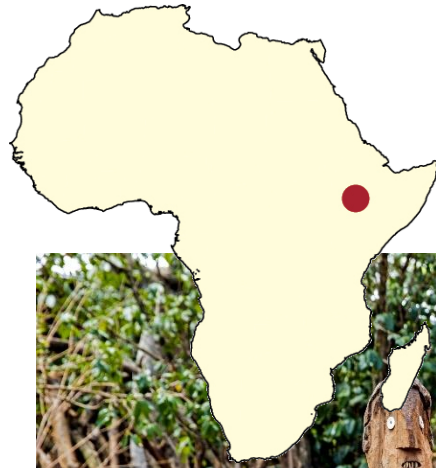
將崇拜的自然對象化為圖騰，
冒犯圖騰的行為被視為禁忌



⚡ 充電站

祖先崇拜

非洲黑人部落居民相信，死去的祖先能保佑其後裔，而功勳較大的祖先，其福澤能遍及全部落，因此受到全部落的共同景仰。共同的祖先崇拜有助於部落成員間的團結。



1-1-8 列名世界文化遺產的衣索比亞西南部孔索文化著名木雕。這些擬人化的木雕，是當地居民為紀念傑出祖先或英雄的一種喪葬傳統。

外來宗教

伊斯蘭教

最早進入漠南非洲。

西亞的穆斯林商人與北非的阿拉伯隊商，越過海洋與沙漠的險阻，將伊斯蘭教分別帶入漠南非洲的東部與西部。

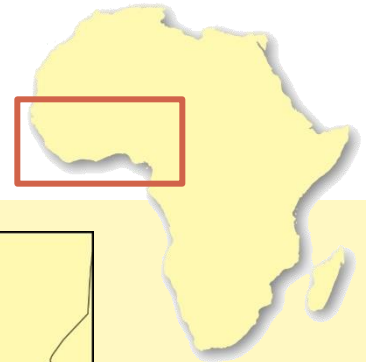
基督教

十五世紀隨著西方殖民，普遍深入漠南非洲各處。

漠南非洲的自然環境

配合

1-1 漠南非洲的自然環境有何特色？
請閱讀下列短文並回答問題。



阿布的家鄉位在撒哈拉沙漠南緣的布吉納法索。
非洲西部最大的河流從幾內亞發源後，流向東北，在馬利折角，轉向尼日，雖然河流近在咫尺，布吉納法索卻無緣受惠於河流。受氣候影響，布吉納法索境內河流無航運之利，亦少水利灌概，致使農業生產力低落。



1-1-10 阿布家鄉與工作地分布圖

阿布10歲那年父親過世，為了分擔家計，母親託鄰居叔叔帶阿布到經濟較為繁榮的鄰國—象牙海岸，他們在可可農場找到工作。可可豆主要生產地在非洲，而象牙海岸更是全世界最大的可可生產國，占全世界可可產量的40%。

阿布來到象牙海岸後，從事砍伐熱帶叢林、噴灑農藥、搬運可可豆等工作，晚上就睡在叢林中的小茅屋，飲用從附近池塘取得的混濁池水。



我是阿布，
我的家鄉在
布吉納法索。

1. 文中提到「非洲西部最大的河流從幾內亞發源.....」，參考圖1-1-10，請問該條河流的名稱為何？

尼日河

2. 參考圖1-1-11，圖1-1-10區域範圍的年降水量空間分布大致具有下列哪一項特色？

- (A) 向東遞減
(B) 向西遞減
(C) 向南遞減
(D) 向北遞減

D



1-1-11 非洲氣候類型分布圖

3. 阿布在象牙海岸的可可農場工作(圖1-1-10代號「甲」處)，當地的氣候類型為何？原始植被景觀為何？



熱帶雨林氣候；熱帶雨林(叢林、森林)。

漠南非洲的維生活動

配合

1-2 漠南非洲的維生活動與文化特色為何？

請閱讀下列短文並回答問題。

可可農場沉重的工作讓阿布不堪負荷。他時常想念家鄉。帶他來農場工作的鄰居叔叔常跟阿布提起從前家鄉的生活：「雨季來臨時，家鄉的大人們會循著各地下雨時間先後，將牲畜往北邊趕，你們全家也都會一起跟著走，到了雨季結束時再南下。此時南部農民已收割完莊稼，大人們跟這些農民達成協議，讓牲畜吃田中殘梗，而牲畜糞便也可以成為田中的肥料。」可是當時阿布還很小，這些事情他都沒有印象了。

阿布來到農場工作後，發現一起工作的同伴，多跟他年紀相仿。因語言不同，剛開始他們只能比手畫腳溝通，隨著時間日久，彼此間逐漸能用簡單詞彙交談，在與當地同伴聊天的過程中，阿布才知道原來早期農場附近的居民是以游耕維生。

1. 阿布家主要依賴何種生產活動維生？ B
(A)農耕 (B)畜牧 (C)游耕

2. 文中提到阿布工作的可可農場附近，早期的維生活動為游耕。下列為游耕的不同階段示意圖，請依生產過程排列其正確順序。

游耕

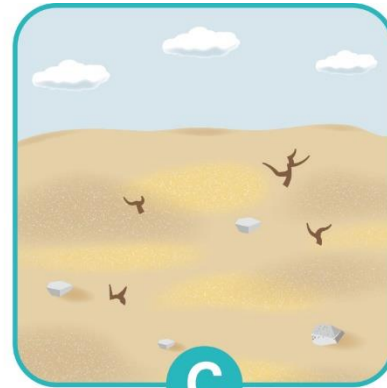
B

D

A

C

(請填代號)



3. 想一想，第18～19頁的短文中，提到阿布族人的維生活動、可可農場的耕作方式和早期的游耕活動，何者對自然生態的干擾較大？

可可農場的耕作方式對自然環境的干擾較大(從前文提到阿布在可可農場砍伐熱帶叢林、噴灑農藥等可得知)。

而阿布族人的畜牧或早期的游耕方式，相對順應自然環境，是對自然生態干擾較小的生產方式。(答案僅供參考)

習 作

習

作

一 基礎題

共20分(每題5分)

(B) 1. 小乖觀察地理課本中的非洲地形圖，發現圖中以不同顏色表示不同高度，非洲許多地區大面積顏色相同，僅部分地區因板塊運動在小範圍內顏色變化明顯。小乖發現的「小範圍內顏色變化明顯」的地理區，最有可能位於非洲何處？

配合
1-1(A) 剛果盆地(B) 東非大裂谷(C) 撒哈拉盆地(D) 尼羅河三角洲

(D) 2. 非洲蘊藏極為豐富的礦產資源，世界上最重要的53種礦產在非洲都有，如鉻、鎳、鈷、鉑、金、鈾、銅等。
非洲蘊含豐富礦藏，與下列何者的關係最密切？

配合
1-1

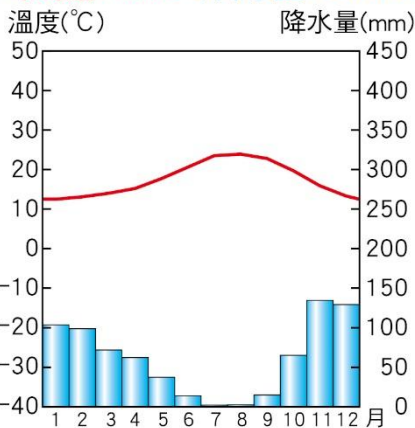
- (A)多濃密的原始森林
- (B)沙漠面積十分廣大
- (C)河流侵蝕切割劇烈
- (D)地層為古老結晶岩

(B) 3. 某部落的主要維生方式如下：「焚燒草木以闢地耕種，將灰燼充作肥料以利作物生長，待地力用盡則另遷他處耕種。」
 該部落分布地區的氣候圖最接近下列何者？

配合
1-2

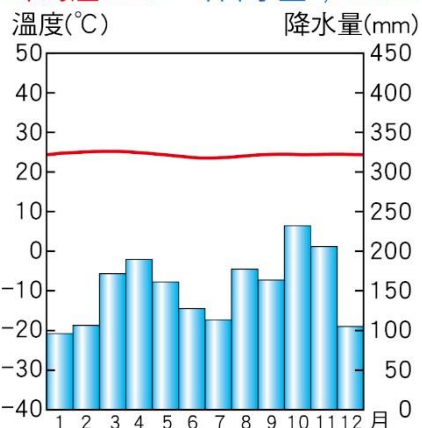
(A)

年均溫17.7°C 年降水量735.9mm



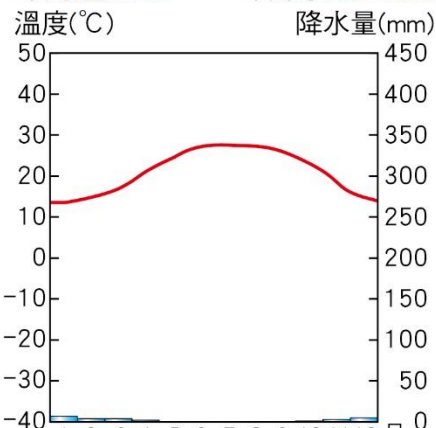
(B)

年均溫24°C 年降水量1,761mm



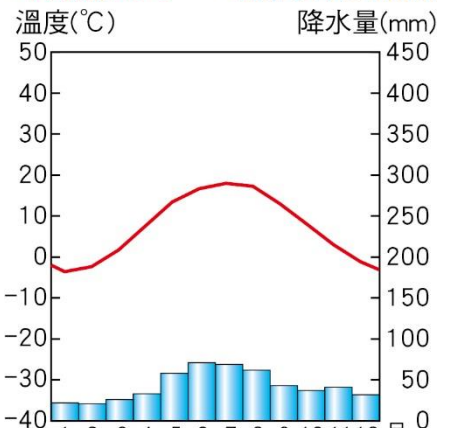
(C)

年均溫21°C 年降水量26mm



(D)

年均溫7.8°C 年降水量515mm



(A) 4. 漠南非洲多數居民所從事的維生活動，在部分人眼中，似乎是「落後且產量低」，但從漠南非洲的自然環境來看，卻是合乎生態平衡的原則。下列漠南非洲的經濟活動中，哪些對自然環境的干擾最小，最符合「生態平衡」？

配合
1-2

- (甲)採集 (乙)漁獵
(丙)採礦業 (丁)熱帶栽培業

(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁

二 挑戰題

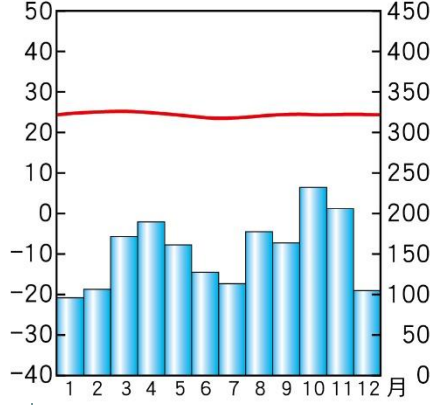
共80分(第5題每小格5分，第6～7題每小題8分)

5. 喜歡畫畫的伊恩，利用課餘時間將漠南
配合 1-1 非洲不同地區的植被景觀勾勒下來，還很
用心的找了非洲氣候類型分布圖，以及相
關的氣候圖資訊與特徵。請協助伊恩把資
料做正確組合，並將代號填入下表空格中。

習作P.2

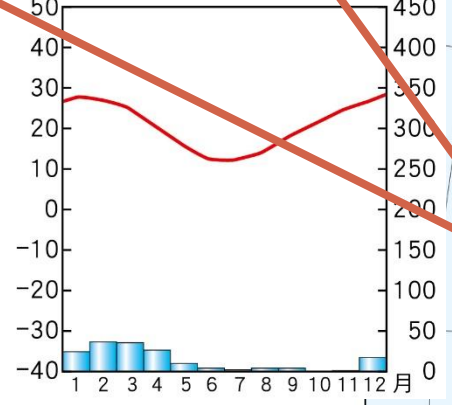
A

年均溫24°C 年降水量1,761mm
 溫度(°C) 降水量(mm)



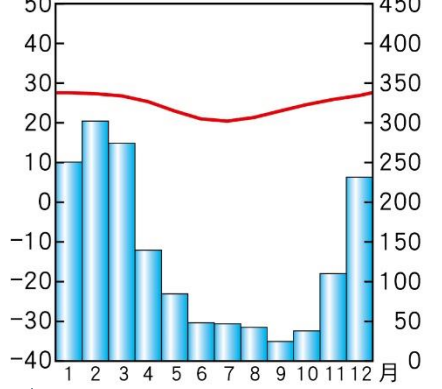
B

年均溫20.6°C 年降水量163mm
 溫度(°C) 降水量(mm)



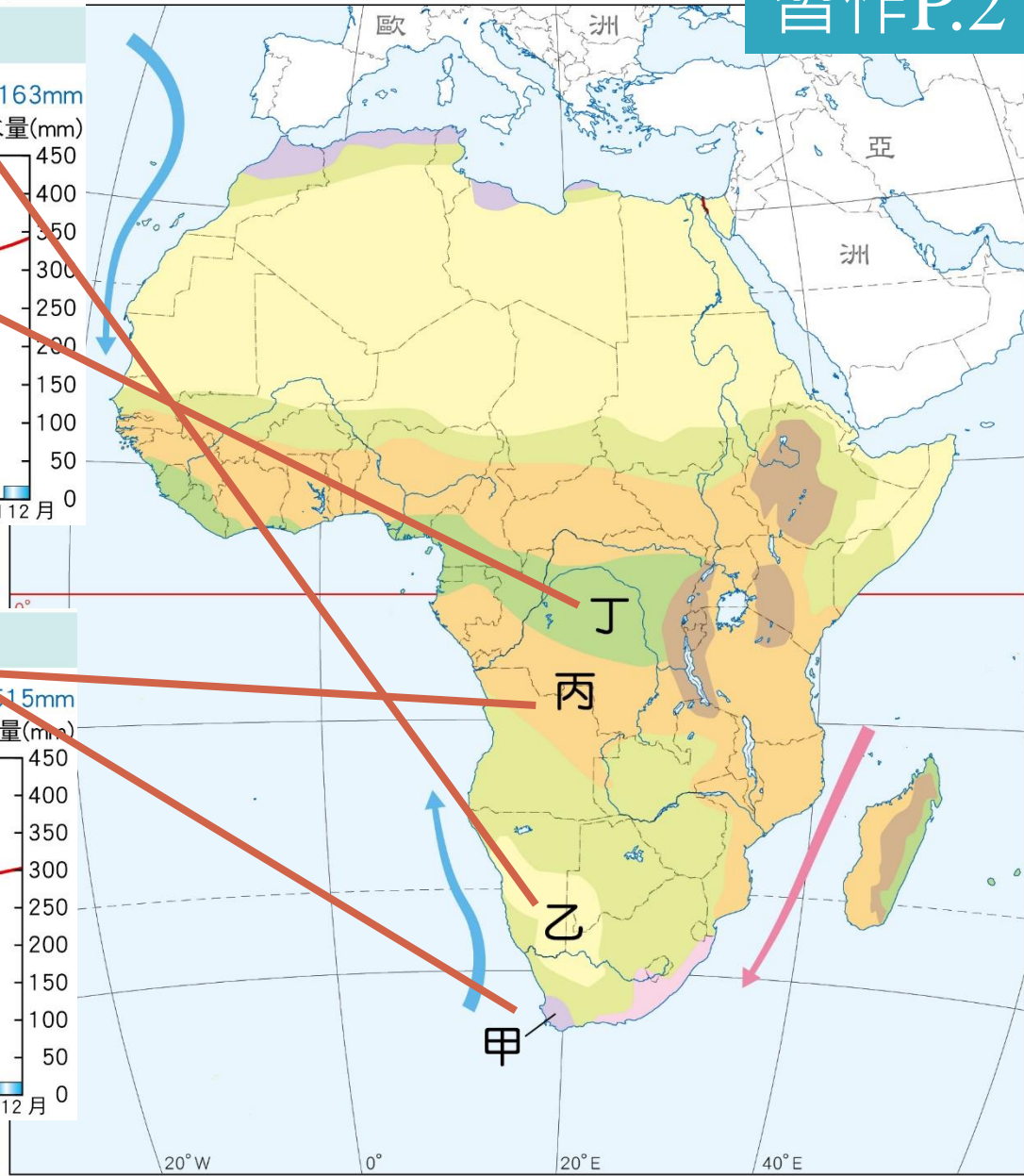
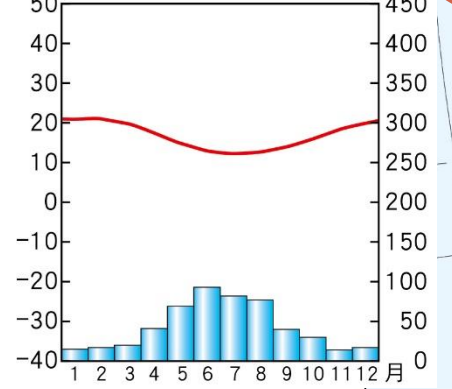
C

年均溫24.4°C 年降水量1,593.8mm
 溫度(°C) 降水量(mm)



D

年均溫17°C 年降水量515mm
 溫度(°C) 降水量(mm)



丁

丙

乙

甲

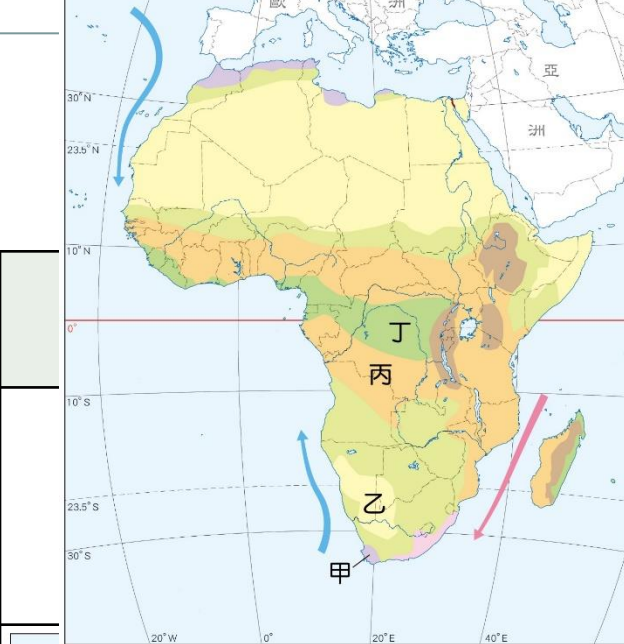
20°W

0°

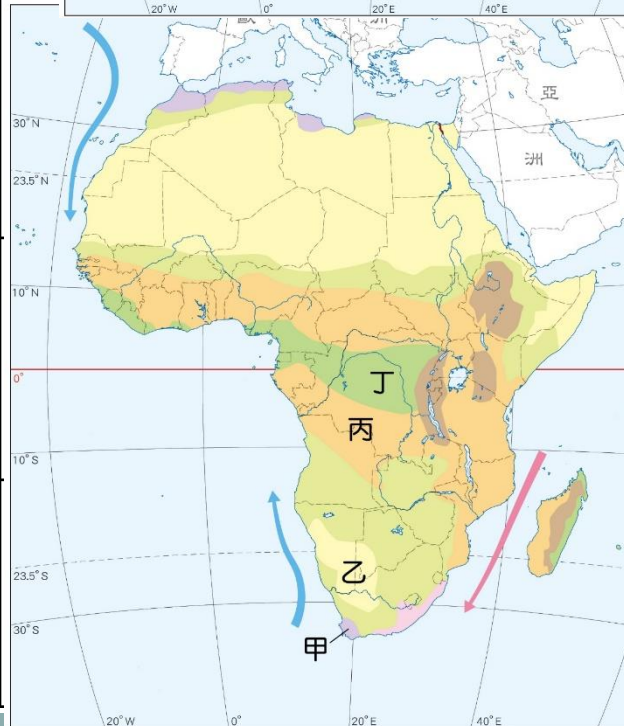
20°E

40°E

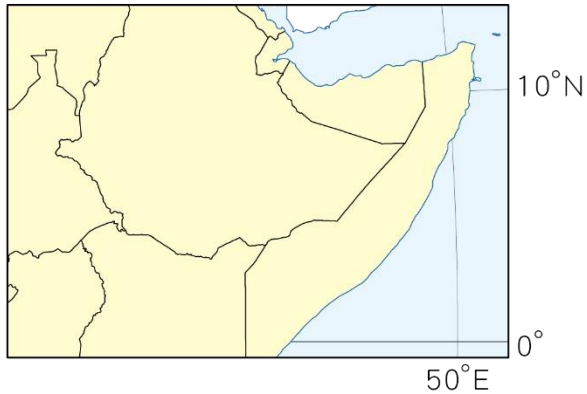
區域	氣候特徵
(丁)	終年高溫，全年有豐沛的降水
(丙)	氣候炎熱，有明顯的乾、溼季
(乙)	氣候乾燥，終年少雨
(甲)	夏乾冬雨，年溫差不大



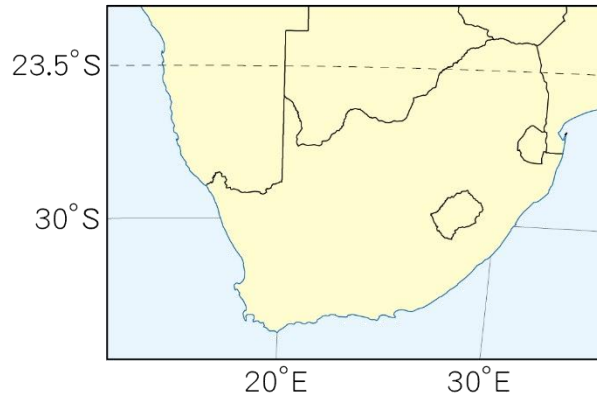
氣候圖
(A)
(C)
(B)
(D)



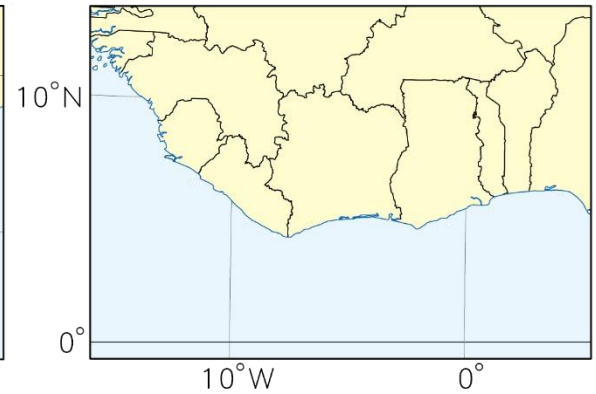
6. 圖(甲)~(丙)為南非洲三個地區的位置圖，請回答下列問題。



(甲)



(乙)



(丙)

配合
1-1

(1) 圖甲~丙中，哪一個圖幅範圍中有溫帶氣候分布？ 乙

配合
1-2

(2) 圖甲~丙中，哪一個地區的沿海平原是人口集中的精華區？ 丙

配合
1-2

7. 請閱讀文章並回答下列問題。

非洲多宗教並存的格局，是經歷長期歷史演變的結果。猶太教作為外來宗教進入非洲，打破了非洲傳統宗教一統天下的格局。其後，基督教、伊斯蘭教這兩大普世性宗教相繼在非洲尋求發展空間。殖民時期以來，基督教第二次在非洲大規模發展。近代，其他宗教，包括印度教、佛教等也來到非洲；與此同時，非洲的傳統宗教也困境求生，頑強生存。當代非洲以傳統宗教、基督教、伊斯蘭教形成「三駕馬車」的格局，但三種宗教並非均等的「三足鼎立」。目前非洲傳統宗教所占比例較少，其他兩大宗教的信徒大致勢均力敵，兩者合計約占非洲90%的人口。

(A)(1)文中提到過去非洲以傳統宗教為主要信仰，直到外來宗教進入非洲，才打破此一局面。請問：非洲傳統信仰中的「萬物有靈」，主要具有下列何項特色？

- (A)崇拜自然物
- (B)拒絕偶像崇拜
- (C)相信巫師即是神靈
- (D)慎終追遠為其重要核心

- (2) 文中提到「目前非洲傳統宗教所占比例較少，其他兩大宗教的信徒大致勢均力敵，兩者合計約占非洲90%的人口。」
請問：勢均力敵的兩大宗教是哪兩者？

基督教、伊斯蘭教

- (3) 目前漠南非洲的基督教信仰，大多經由何種途徑傳播而來？

西方(歐洲)殖民