

地理 基礎講義

俄羅斯及國協

信望愛基金會・地理種子教師團隊



信望愛文教基金會

俄羅斯及國協

一、自然環境

1. 位置與地形

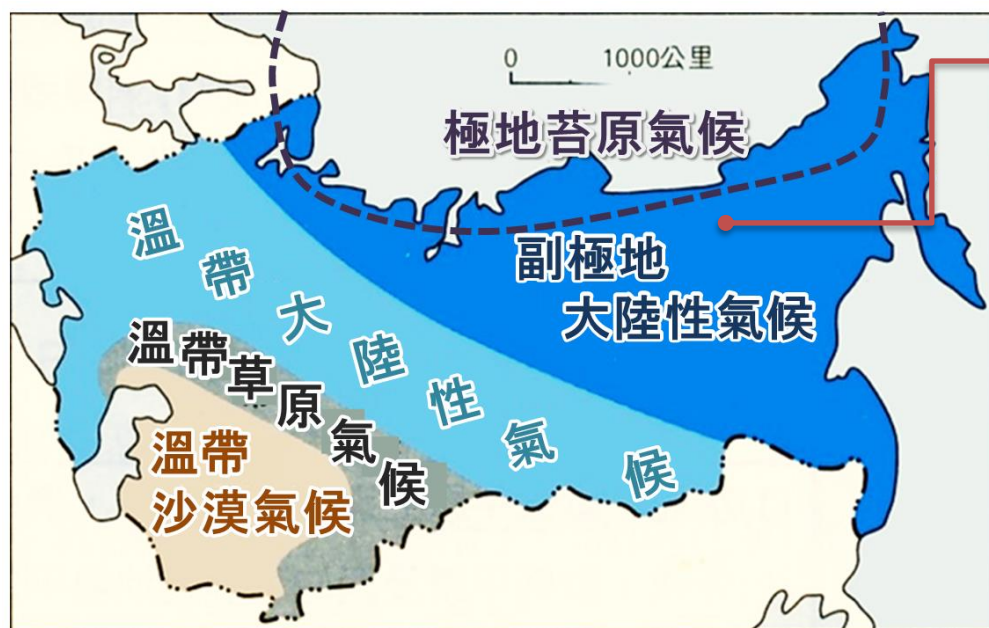


資料來源：世界地圖集

歐俄平原		西伯利亞地區			
東歐古陸塊， 地勢平坦。 第四紀大陸冰 河外洗平原。	烏 拉 山	西部平原	葉 尼 塞 河	中部高原	勒 納 河
		古代淺海隆起 多永凍層、溼 地、森林。		熔岩結晶高原 + 河川長期侵蝕	東部山地
高加索地區	裏 海	中亞內陸盆地			新褶曲山地。 年溫差最大。 永凍層最廣。
		北草原、南沙漠 西南隔帕米爾高 原，距海遙遠。			

➤ 整體特徵：
幅員遼闊、地形單調、
地質古老、礦產豐富。

2. 氣候



維科揚斯克

北半球寒極、
年溫差最大。

高緯+陸地面積大



1. 冬長寒，夏短熱

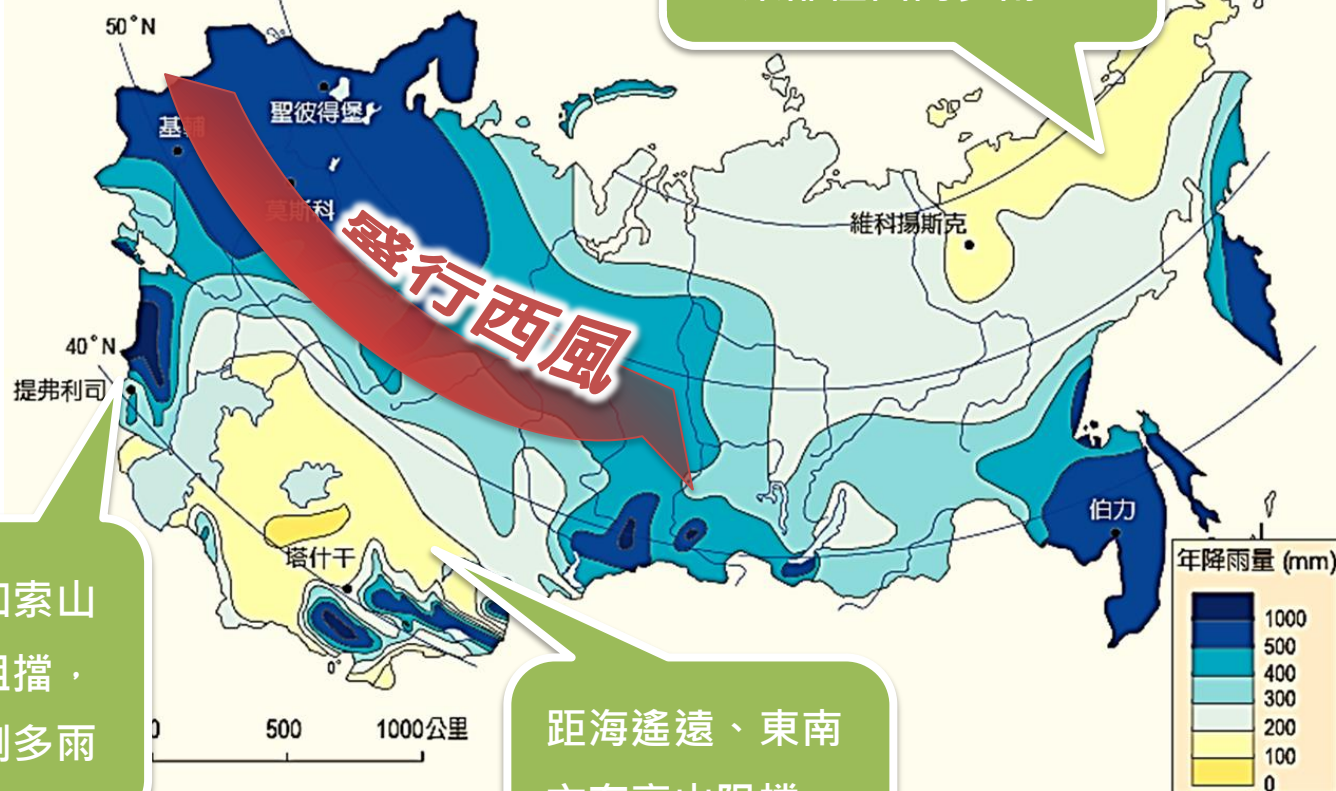
2. 大陸性氣候顯著

國協氣候分布圖

地理課程教學網站 / 陽明山老師

雨量由西向東遞減

東南方高山阻擋，
東部極圈內少雨。



高加索山
脈阻擋，
西側多雨

距海遙遠、東南
方有高山阻擋，
中亞盆地少少雨

國協年降雨量分布圖

圖片所有 / Toppspeed

3.植被分佈：



景觀帶	特色
苔原帶	冬季冰封、夏季因排水不易而成沼澤。
針葉林帶	又稱「泰卡」，分布面積最廣，提供豐富毛皮、林木資源。
混合林帶	俄羅斯人發展的核心地區。
草原帶	黑土帶、主要農業區(小麥帶)。
沙漠帶	依賴灌溉系統發展農業，但造成土壤鹽鹼化與鹹海縮小。

凌汛現象：

由於下游河道冰封，使得上游河水無法順利流入海洋、溢出河道成患。
位處高緯的西伯利亞地區，河川流向主要由南(低緯)向北(高緯)，冬初下游河水開始結冰以及春末上游河水開始解凍時最容易發生。

二、計畫經濟

✚ 1928 年，蘇聯是世界第一個實施共產主義與計畫經濟的地區。

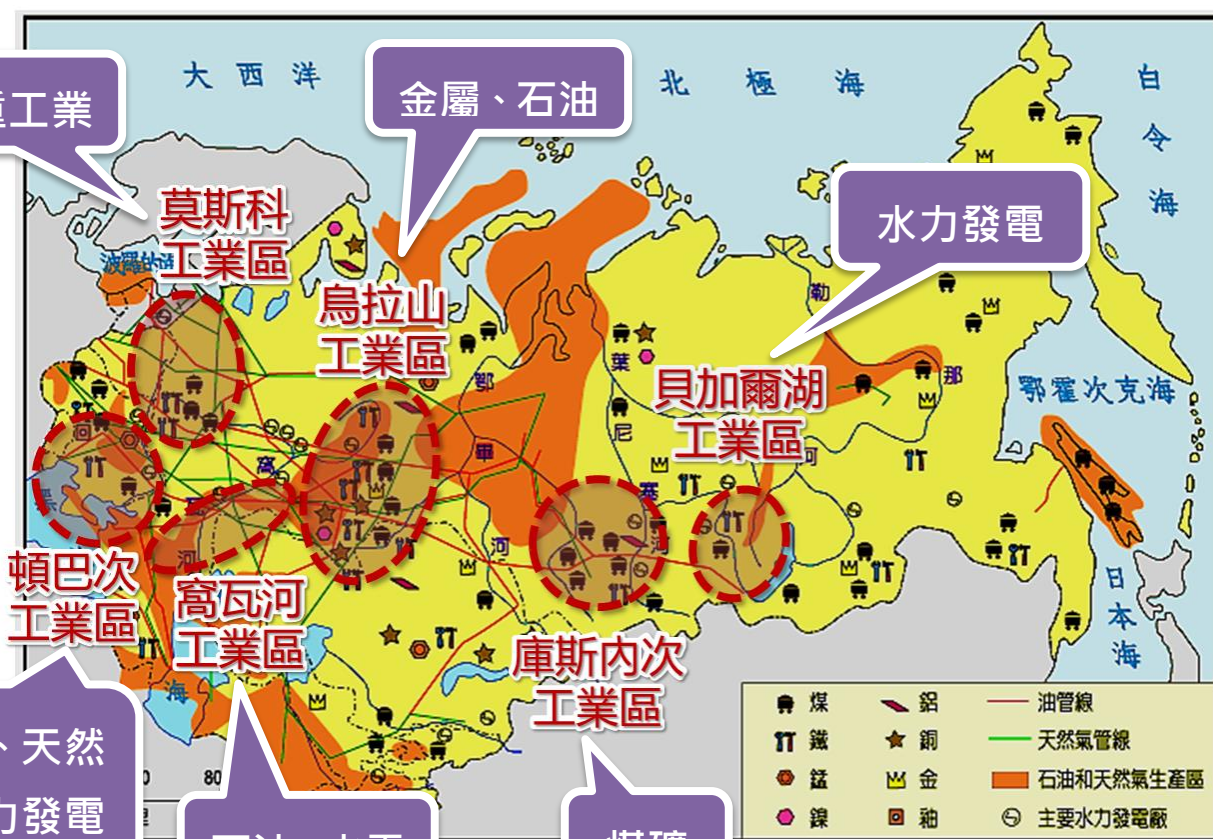
1. 農業集體化

目標：提高農業生產力、降低勞動需求以投入工業。

- 土地、機器、牲畜、穀倉公有化。
- 土地組合「**國營農場**」、「**集體農場**」。
- 大規模機械化、專業化的農業區。
- 訂定生產配額。

2. 工業現代化

- 豐沛的資源+國外技術 ➡ 優先發展**重工業**。
- 國家安全考量+資源分佈不均 ➡ **工業區分散**。
- 聯繫礦產與資源流通 ➡ 以莫斯科為中心的**放射狀鐵路系統**。



國協礦產與工業區

圖片所有 / Topspeed

3. 計畫經濟的問題

- ◆ 不同工卻同酬 ➡ 生產效率低。
- ◆ 忽略市場經濟 ➡ 產品品質低、生產成本高。
- ◆ 依賴政府補貼 ➡ 國家財政惡化。
- ◆ 經濟結構失衡：重視軍火、重工業而忽略農業、民生工業。

結果：1980 年代國際油價下跌，經濟成長停滯、計劃經濟失敗
1991 年 蘇聯解體。

4. 經濟改革問題：缺乏市場經驗

- ◆ 管理、生產技術落後。
- ◆ 開放物價、回歸市場機制 ➡ 通貨膨脹、物價飛漲。
- ◆ 國營企業私有化 ➡ 失業 vs. 暴發戶，加劇貧富不均。
- ◆ 城鄉差距擴大。

三、近期發展課題

1. 俄羅斯的人口問題

民族衝突	1. 內部組成複雜。2. 舊蘇聯時期的同化政策弊端。 蘇聯解體後，少數民族的獨立運動興起。例：車臣
人口負成長	出生率低→經濟發展困境。 死亡率高→戰爭、酗酒的飲食習慣。
性別比不均	男性死亡率較女性高，有「老太婆的國度」之稱。

2. 高度依賴能源經濟

原因：擁有豐富的天然氣、石油能源礦。

缺點：

國家經濟深受國際能源價格波動影響。

優點：

對內：振興國內經濟、掌控自身國際地位。

對外：以差別價格影響國協各國減少「去俄化」。

中亞各國的因應之道：

透過與西方公司合作能源的開採與出口，
以多元化政策減低對俄的依賴。

3. 國協成員國內部關係

✚ 國協其他國家在政治上「去俄化」，經濟上卻對俄羅斯高度依賴。

經濟	1. 與成員國的貿易率降低，轉向歐洲，其次亞洲。 2. 俄羅斯仍是國協多數國家主要的貿易對象。
政治	1. 俄羅斯經濟復甦後，外交與國防態度漸趨強硬。 2. 北大西洋公約組織與歐盟東擴，挑戰俄羅斯的地位。