



**CHƯƠNG VIII : CHÂU NAM CỰC**

**Tiết 53 – Bài 47**

**CHÂU NAM CỰC - CHÂU LỤC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI**



## NỘI DUNG



1. Vị trí địa lí



2. Tự nhiên



3. Vài nét về lịch sử khám phá và nghiên cứu



## **Thảo luận cặp đôi: (3'):**

- **Cá nhân quan sát 47.1 + thông tin sgk trang 140**
- **Thảo luận cặp đôi, trả lời các câu hỏi:**
  - 1) **Xác định vị trí, giới hạn, tiếp giáp của châu Nam Cực? Vị trí đó ảnh hưởng đến khí hậu như thế nào?**
  - 2) **Châu Nam Cực có diện tích bao nhiêu, gồm những bộ phận gì?**



**Hình 47. Lược đồ châu Nam Cực**

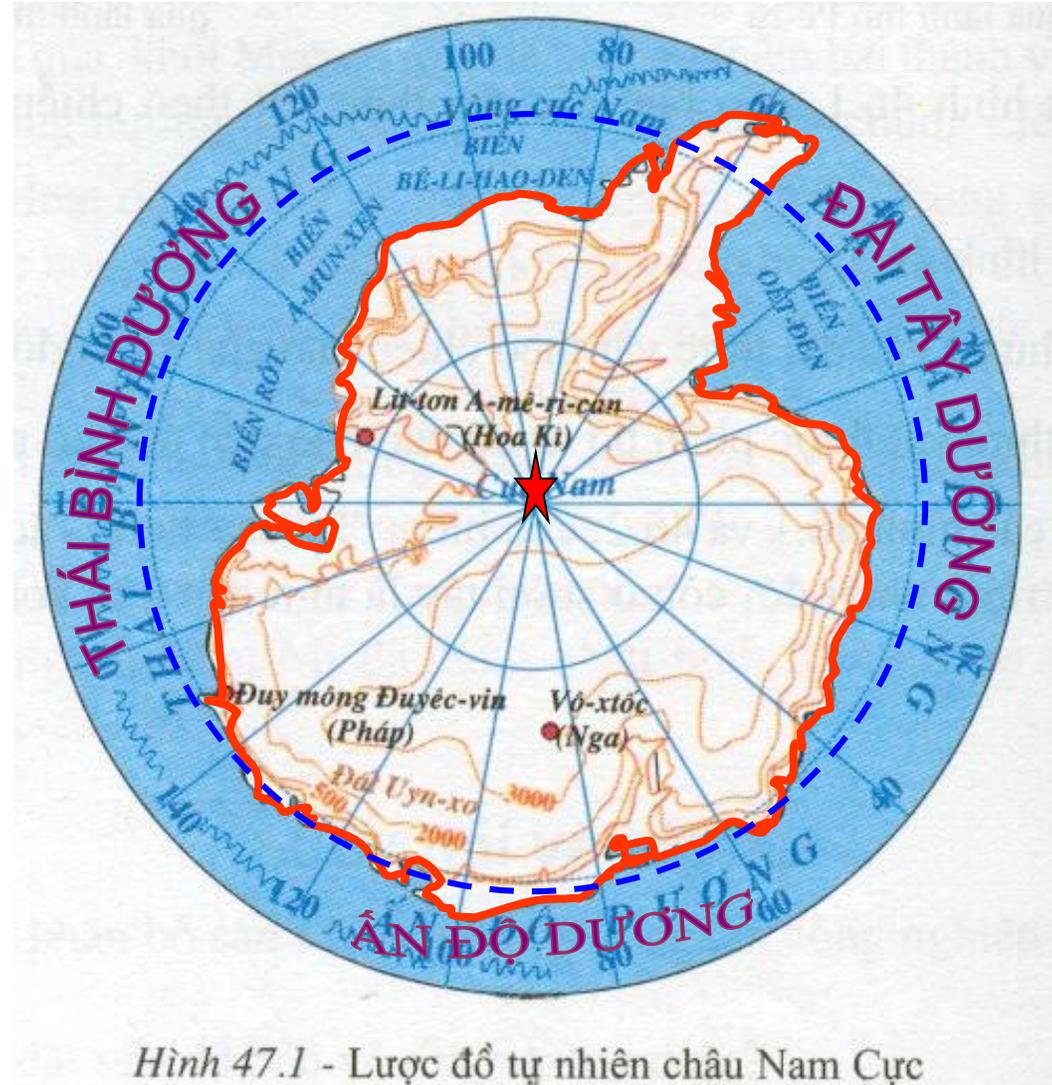
# Chương VIII. CHÂU NAM CỰC

## Bài 47. CHÂU NAM CỰC – CHÂU LỤC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI

### 1 Vị trí địa lí



- Châu Nam Cực bao gồm lục địa Nam cực và các đảo ven lục địa.
- Diện tích 14,1 km<sup>2</sup>



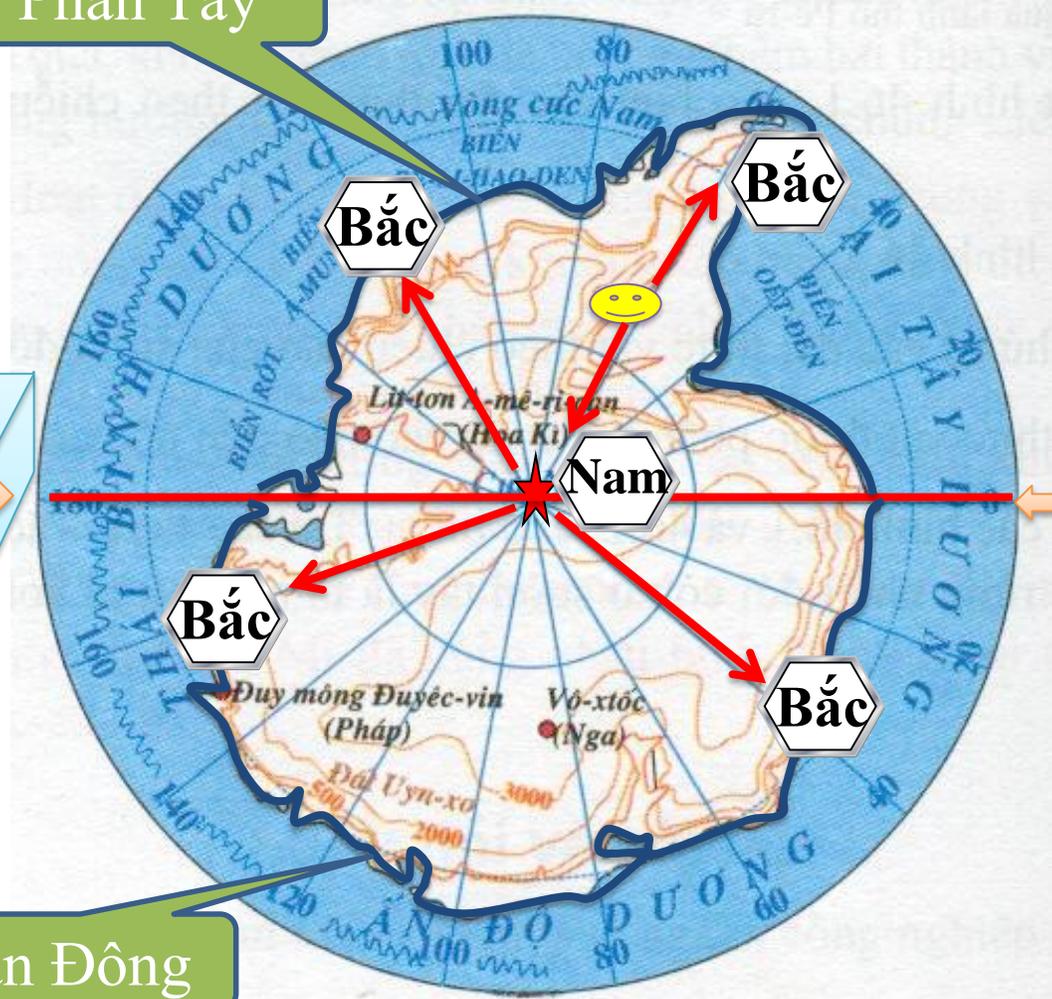
# Chương VIII. CHÂU NAM CỰC

## Bài 47. CHÂU NAM CỰC – CHÂU LẠC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI

### 1 Vị trí địa lí

Em hãy nêu cách xác định phương hướng ở Nam Cực?

Phần Tây



Phần Đông

Hình 47.1 - Lược đồ tự nhiên châu Nam Cực

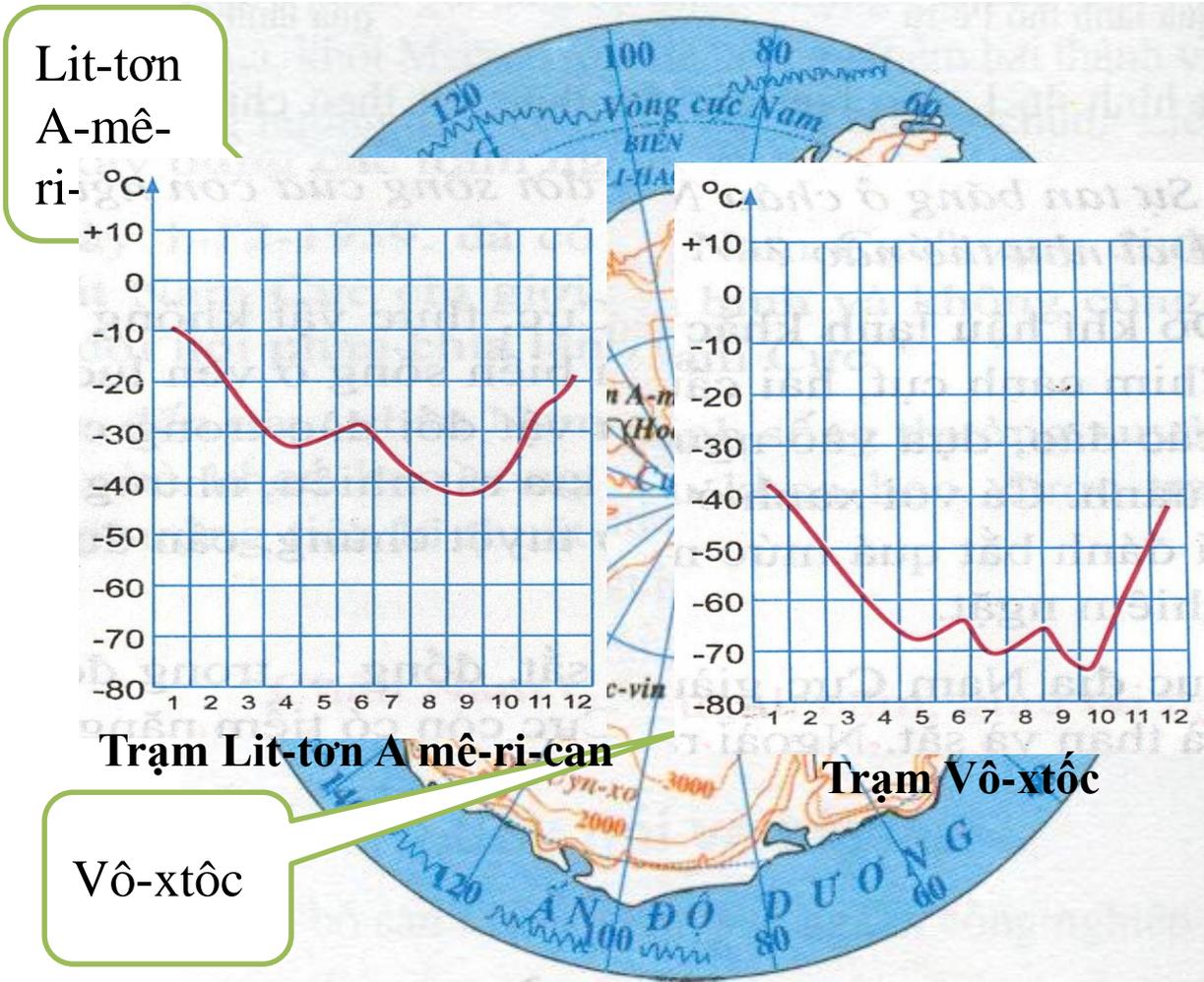
# Chương VIII. CHÂU NAM CỰC

## Bài 47. CHÂU NAM CỰC – CHÂU LỤC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI

1 Vị trí địa lí

2 Tự nhiên

a) Khí hậu



Hình 47.1 - Lược đồ tự nhiên châu Nam Cực

# Chương VIII. CHÂU NAM CỰC

## Bài 47. CHÂU NAM CỰC – CHÂU LỤC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI

1 Vị trí địa lí .....

2 Tự nhiên .....

03:00

### a) Khí hậu

#### HOẠT ĐỘNG NHÓM BÀN ( 3 PHÚT)

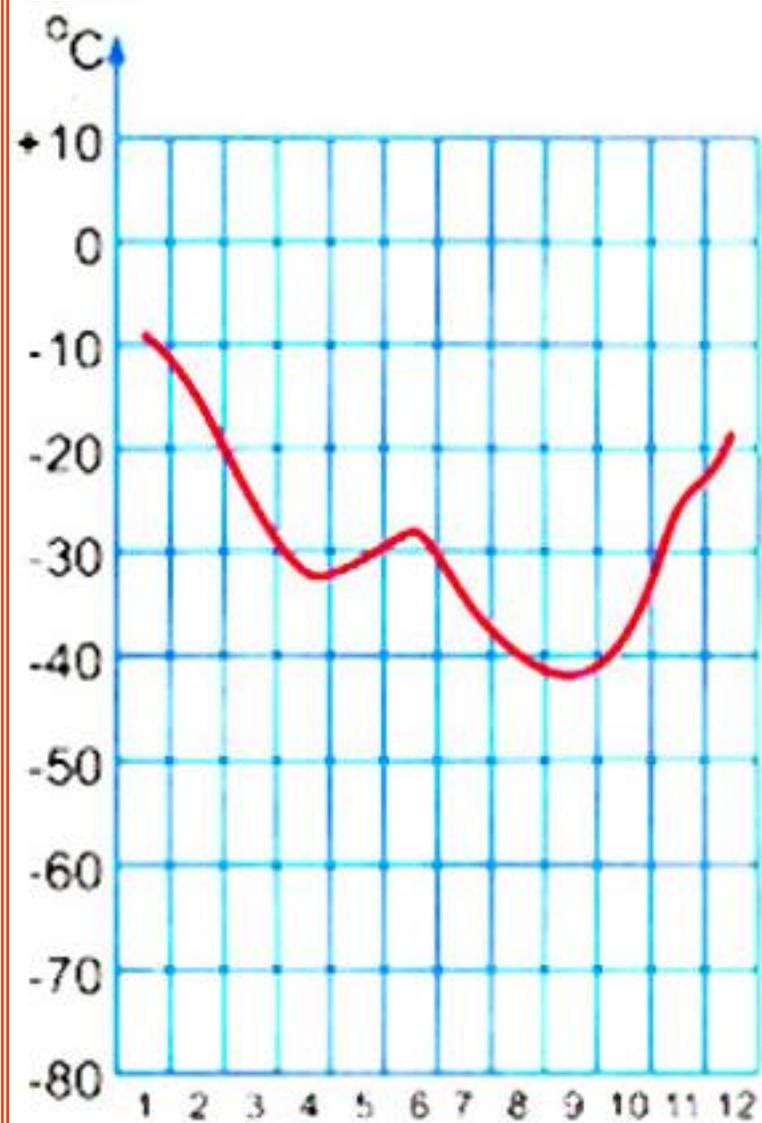
- Quan sát H 47.2, kênh chữ trong SGK/141 hãy:

**Nhóm bàn 1,3,5:** Nhận xét chế độ nhiệt của trạm Lit-ton A mê-ri-can.

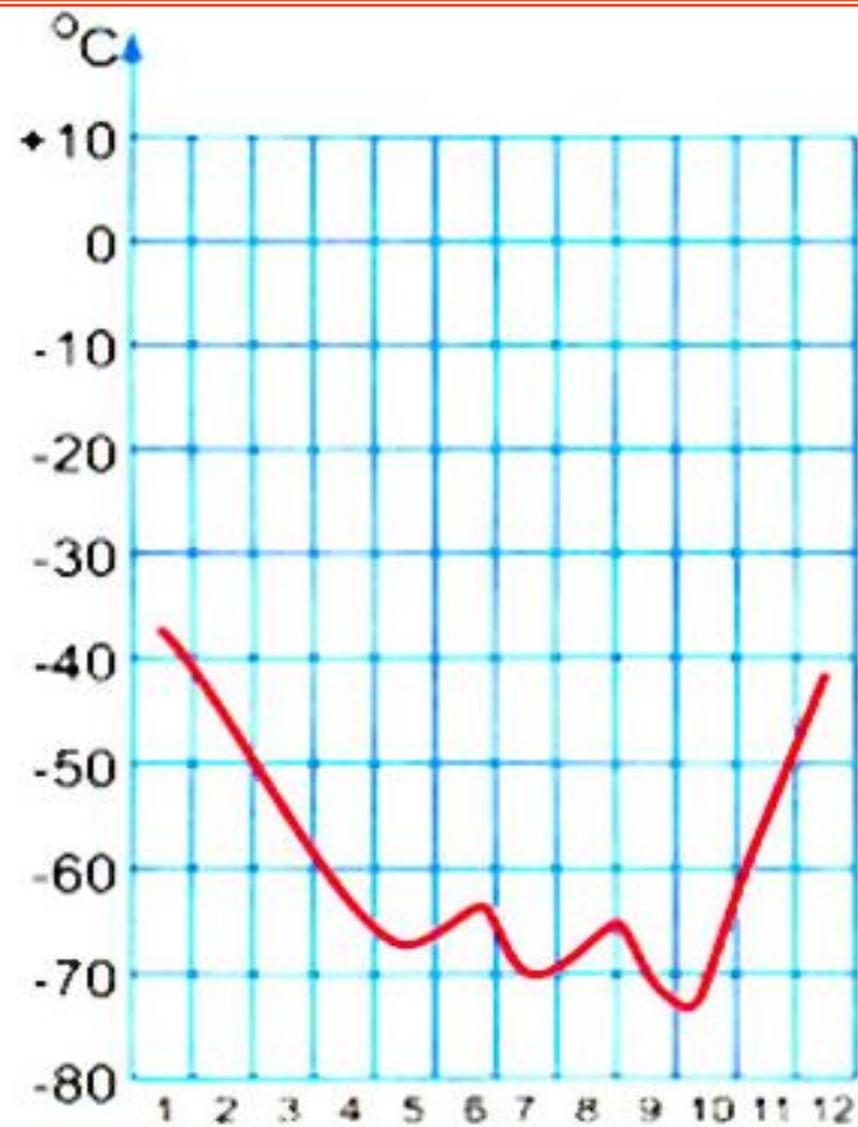
**Nhóm 2,4,6:** Nhận xét chế độ nhiệt của trạm Vô-xtóc

- Em có nhận xét gì về đặc điểm khí hậu của châu Nam Cực?

Địa điểm	Tháng cao nhất		Tháng thấp nhất	
	Tháng	Trị số	Tháng	Trị số
Lit-ton-A-mê-ri-can				
Vô-x- tóc				



Trạm Lit-ton A-mè-ri-can



Trạm Vô-xtóc

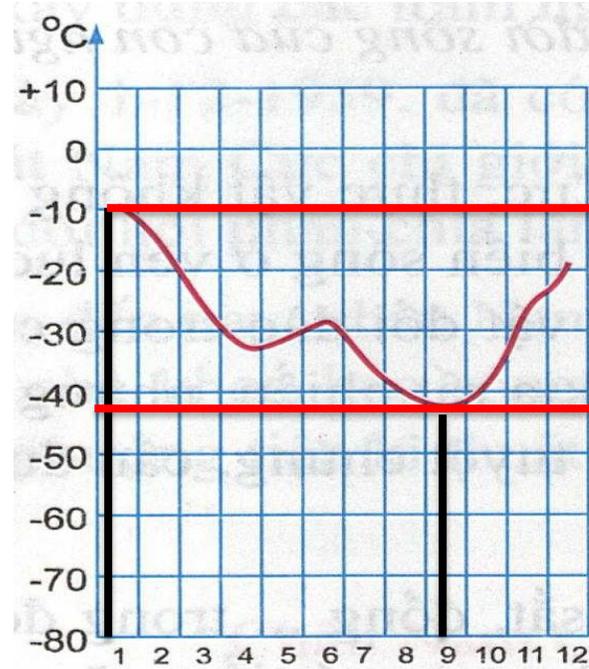
# Chương VIII. CHÂU NAM CỰC

## Bài 47. CHÂU NAM CỰC – CHÂU LỤC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI

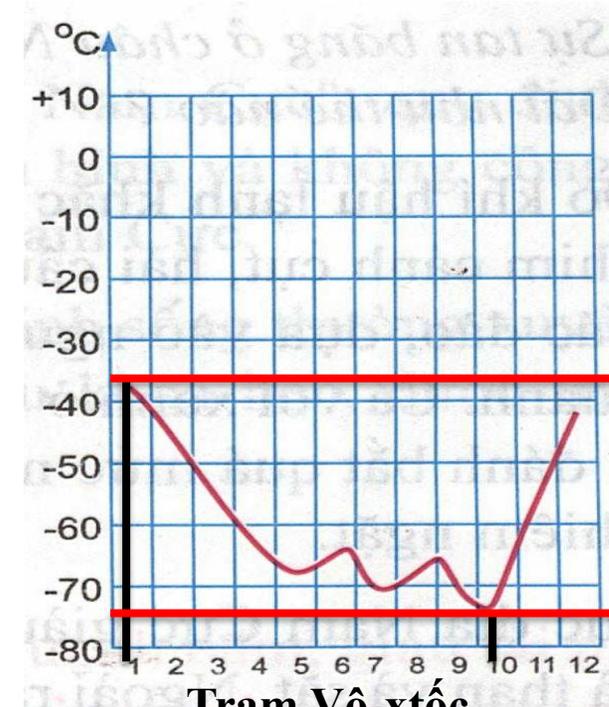
1 Vị trí địa lí

2 Tự nhiên

a) Khí hậu



Trạm Lit-ton A mê-ri-can



Trạm Vô-xtóc

Địa điểm	Tháng cao nhất		Tháng thấp nhất	
	Tháng	Trị số	Tháng	Trị số
Lit-ton-A-mê-ri-can	01	-10°C	09	-42°C
Vô-x- tốc	01	- 37°C	10	-72°C

# Chương VIII. CHÂU NAM CỰC

## Bài 47. CHÂU NAM CỰC – CHÂU LỤC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI

1 Vị trí địa lí .....

2 Tự nhiên .....

### a) Khí hậu

 - Lạnh, khắc nghiệt. Nhiệt độ quanh năm luôn dưới 0°C

VTV2 HD

KHAM PHA THE GIOI  
KHAM PHA NAM CUC PHAN 2

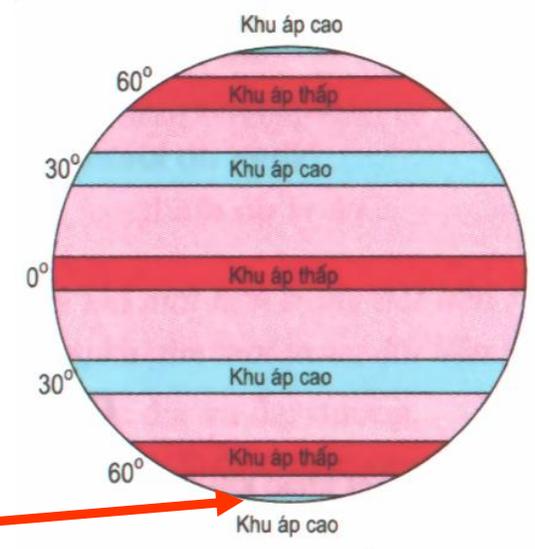
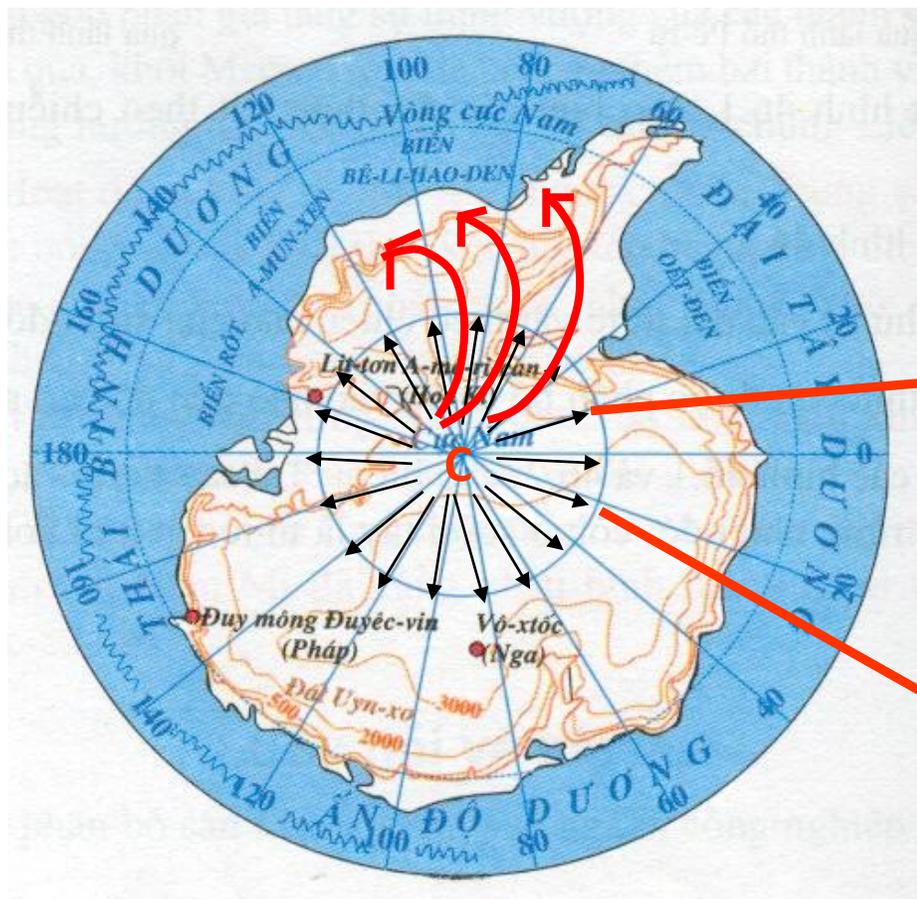
VTV.vn

15:50

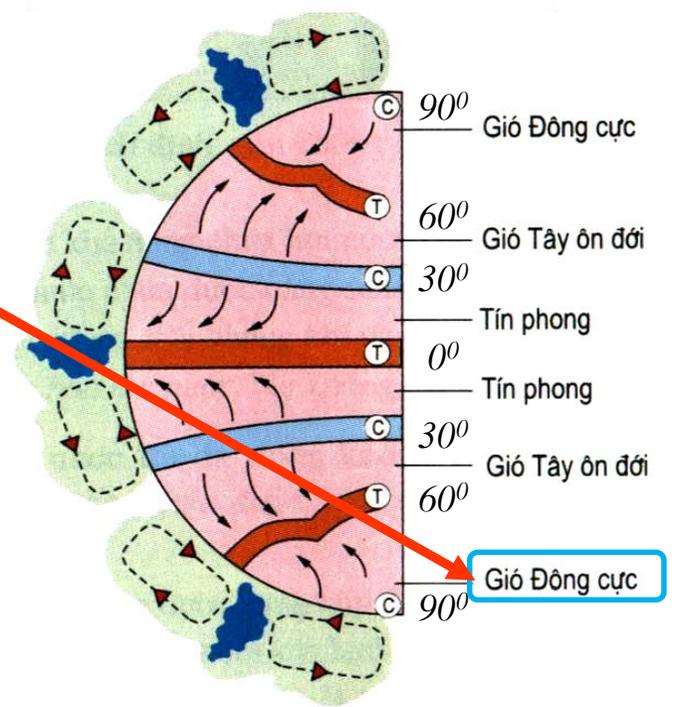
# Mặt Trời trên niềm cực



*Ngắm mặt trời mọc ở Nam Cực*



Hình 50. Các đai khí áp trên Trái Đất



Hình 51. Các loại gió chính trên Trái Đất và các hoàn lưu khí quyển

# Chương VIII. CHÂU NAM CỰC

## Bài 47. CHÂU NAM CỰC – CHÂU LẠC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI

1 Vị trí địa lí .....

2 Tự nhiên .....

### a) Khí hậu



- Lạnh, khắc nghiệt. Nhiệt độ quanh năm luôn dưới  $0^{\circ}\text{C}$ .
- Nguyên nhân: do nằm ở vùng cực, mùa đông dài, cường độ bức xạ yếu, tia sáng bị mặt tuyết khuếch tán mạnh.
- Là nơi có nhiều gió bão nhất trên thế giới.

# Chương VIII. CHÂU NAM CỰC

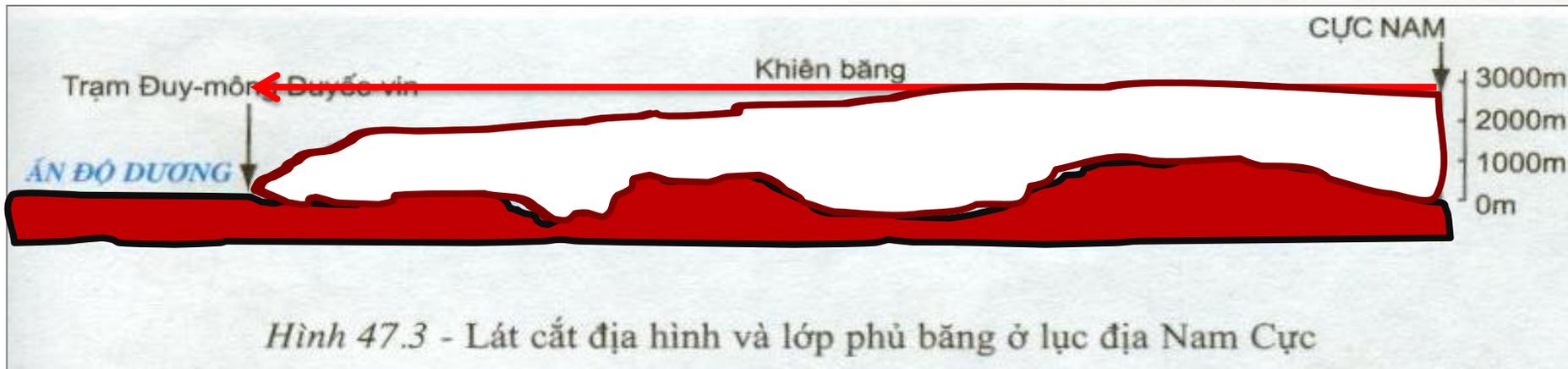
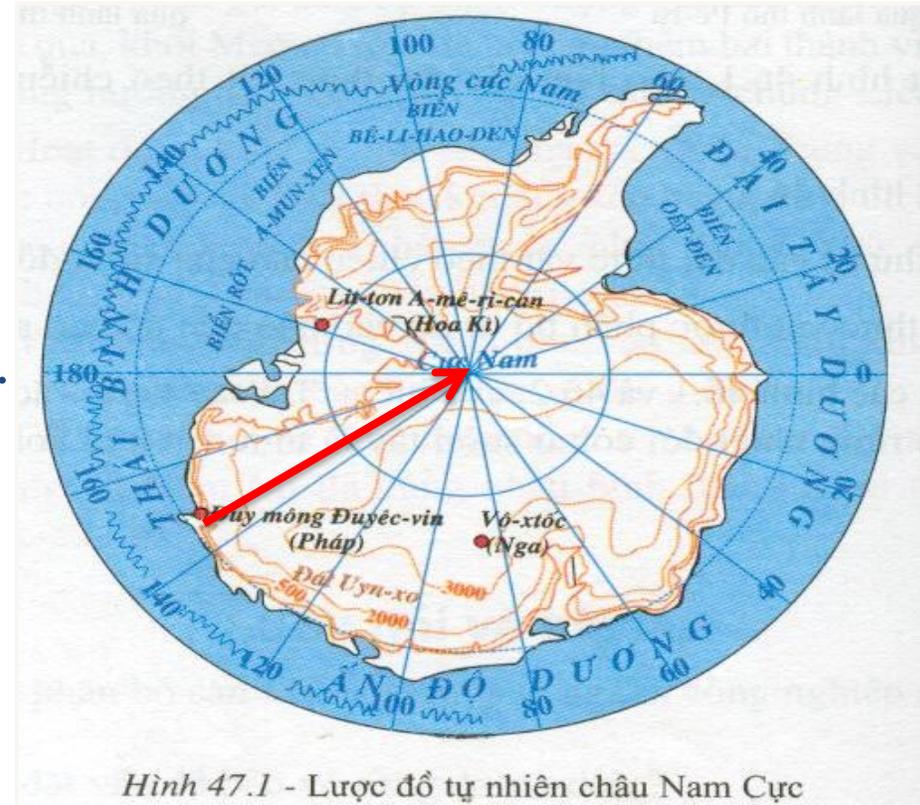
## Bài 47. CHÂU NAM CỰC – CHÂU LỤC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI

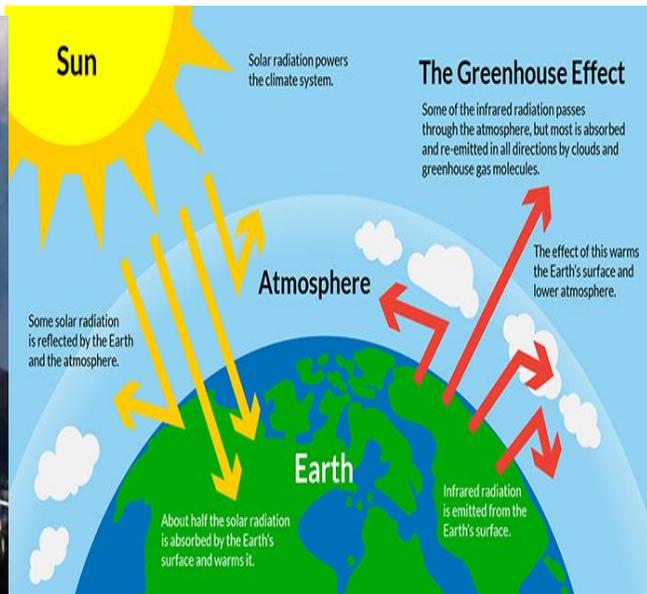
### 1 Vị trí địa lí

### 2 Tự nhiên

#### b) Địa hình

- Là một cao nguyên băng khổng lồ.





**Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG**



**Hiệu ứng nhà kính**



**Trái đất nóng lên**



**Băng tan**



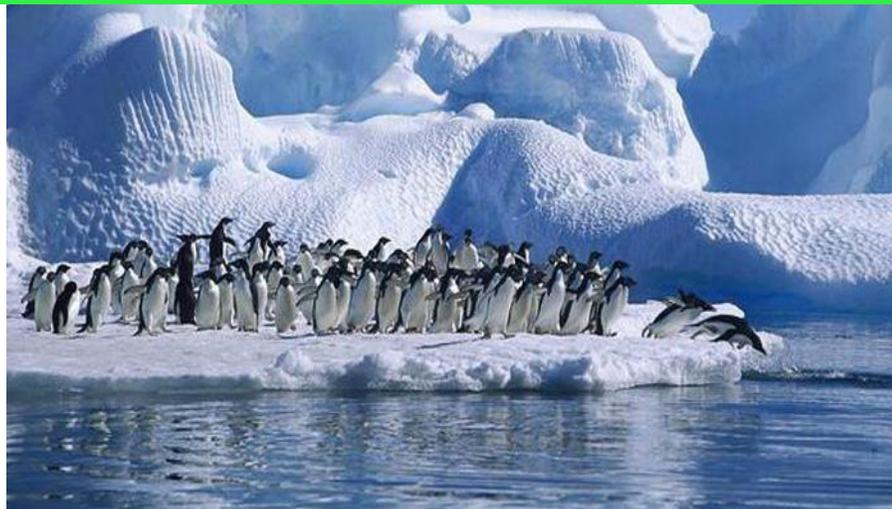
**Nhắm chìm các TP ven biển**



**Núi băng**



Sự tan băng có thể gây ra những tai nạn cho tàu thuyền trên biển, làm mực nước biển dâng, diện tích đất nổi trên Trái Đất bị thu hẹp ( trong đó có Việt Nam)



**Băng trôi**





11:34 1/16 Cúp nhà vua Tây Ban Nha 2017/18: Valencia 4 - 1 Real Zaragoza

# Nước biển dâng và nỗi lo Việt Nam

Nếu mực nước biển toàn cầu dâng thêm 1 mét, khoảng 1/5 dân số Việt Nam sẽ mất nhà cửa. Riêng ĐBSCL, diện tích đất ngập lụt lên đến 20.000 km<sup>2</sup> và hơn 14 triệu dân cư chịu ảnh hưởng trực tiếp. Mức độ tác động này tăng lên hơn 3 lần nếu mực nước biển dâng lên 5 mét, và 40.000 km<sup>2</sup> diện tích đồng bằng và 17 km<sup>2</sup> diện tích bờ biển ở khu vực các tỉnh lưu vực sông Mekong sẽ chịu tác động của những trận lũ ở mức độ không thể dự đoán được

*Theo: [www.saga.vn](http://www.saga.vn)*





## CÁC HOẠT ĐỘNG BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG CỦA CÁC EM HỌC SINH



# Chương VIII. CHÂU NAM CỰC

## Bài 47. CHÂU NAM CỰC – CHÂU LẠC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI

### 1 Vị trí địa lí

### 2 Tự nhiên

#### c) Sinh Vật



- Thực vật không thể tồn tại được, do khí hậu khắc nghiệt
- Động vật phong phú: chim cánh cụt, hải cẩu, cá voi xanh... sống dựa vào nguồn cá, tôm, phù du sinh vật dồi dào trong các biển bao quanh.

Rêu và địa

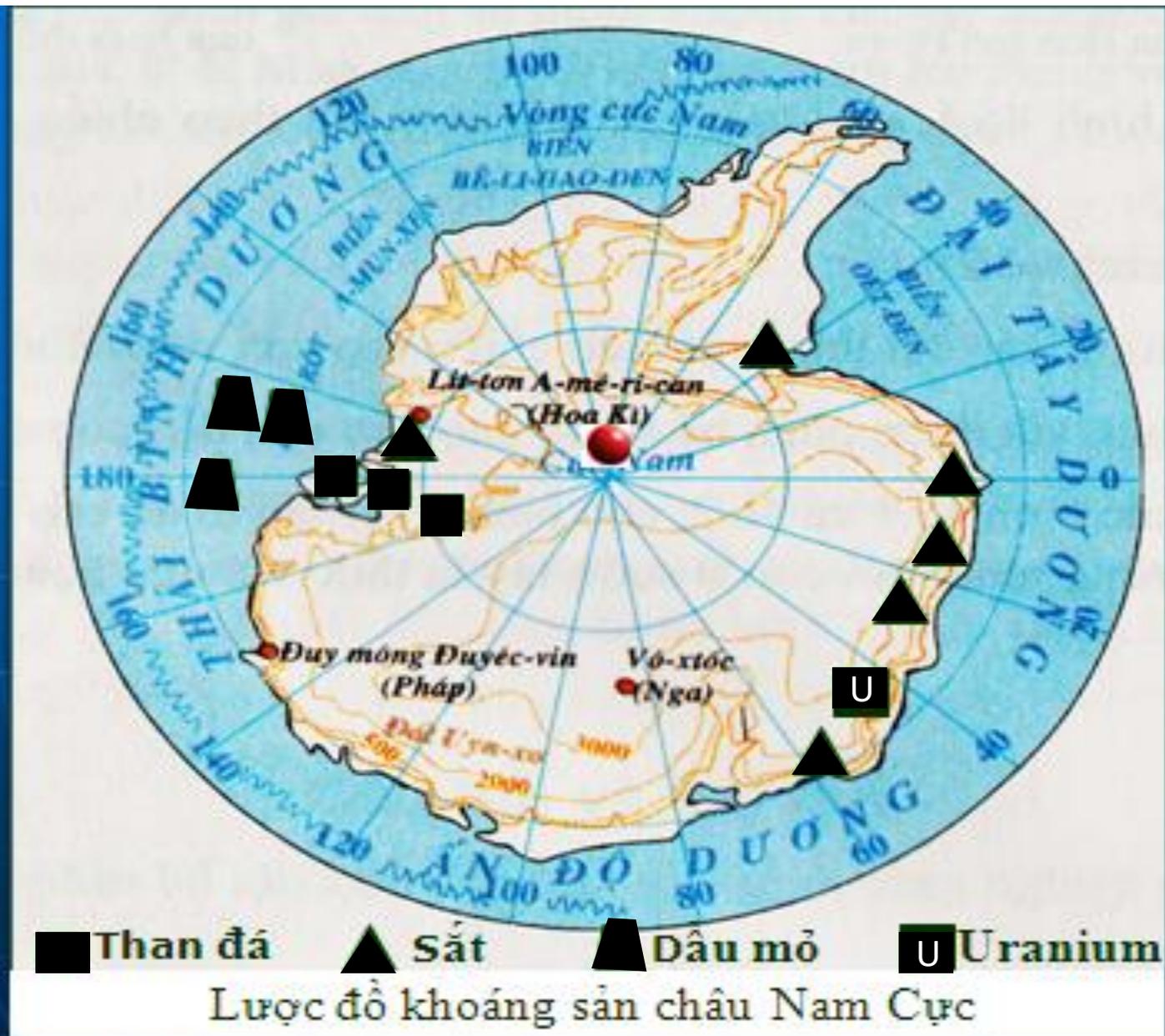


Hình 47.1 - Cá voi xanh bị săn bắt  
Đánh bắt cá voi xanh ở vùng biển  
Nam Cực





Dựa vào lược đồ, em hãy nêu các loại khoáng sản quan trọng ở Châu Nam Cực?



# Chương VIII. CHÂU NAM CỰC

## Bài 47. CHÂU NAM CỰC – CHÂU LỤC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI

1 Vị trí địa lí

2 Tự nhiên

3 **Vài nét về lịch sử khám phá và nghiên cứu**  
**Khoáng sản**

- Nam Cực giàu khoáng sản như: Than, sắt, đồng, dầu mỏ...

# **TRÒ CHƠI GHI NHỚ NHANH**

## **Luật chơi:**

- Học sinh quan sát ảnh và thông tin trong thời gian 1 phút**
- Sau đó trả lời nhanh các câu hỏi của giáo viên.**
- Học sinh có câu trả lời giơ tay để giành quyền trả lời**
- Mỗi câu hỏi đúng được 1 điểm.**

# VÀI NÉT VỀ LỊCH SỬ KHÁM PHÁ VÀ NGHIÊN CỨU CHÂU NAM CỰC





Châu Nam Cực là châu lục được phát hiện muộn nhất



Cuối thế kỷ XIX, con người đã tìm ra Châu Nam Cực



Mãi đến đầu thế kỷ XX, con người mới đặt chân lên châu Nam Cực



Mãi đến đầu thế kỷ XX, con người mới đặt chân lên châu Nam Cực

## Trạm Công chúa Elisabeth của Bỉ



Năm 1957, đã có nhiều nước xây dựng trạm nghiên cứu

## Trạm Halley VI của Anh



Năm 1957, đã có nhiều nước xây dựng trạm nghiên cứu

## Trạm Amundsen Scott của Mỹ



Năm 1957, đã có nhiều nước xây dựng trạm nghiên cứu



Ngày 1/12/1959, có 12 nước ký hiệp ước Nam Cực



Gồm các nước Liên Xô ( cũ), Hoa Kỳ, Na Uy, Nhật Bản, Pháp....



Cho đến nay, châu Nam Cực không có người sinh sống thường xuyên, chỉ có các nhà thám hiểm, nhà khoa học và khách du lịch



khách du lịch

Cho đến nay, châu Nam Cực không có người sinh sống thường xuyên, chỉ có các nhà thám hiểm, nhà nghiên cứu và khách du lịch



## Các nhà nghiên cứu

Cho đến nay, châu Nam Cực không có người sinh sống thường xuyên, chỉ có các nhà thám hiểm, nhà nghiên cứu và khách du lịch

## **TS Nguyễn Trọng Hiền**

**Người Việt Nam đầu tiên  
đặt chân và cắm cờ ở  
Nam Cực ( 1992)**

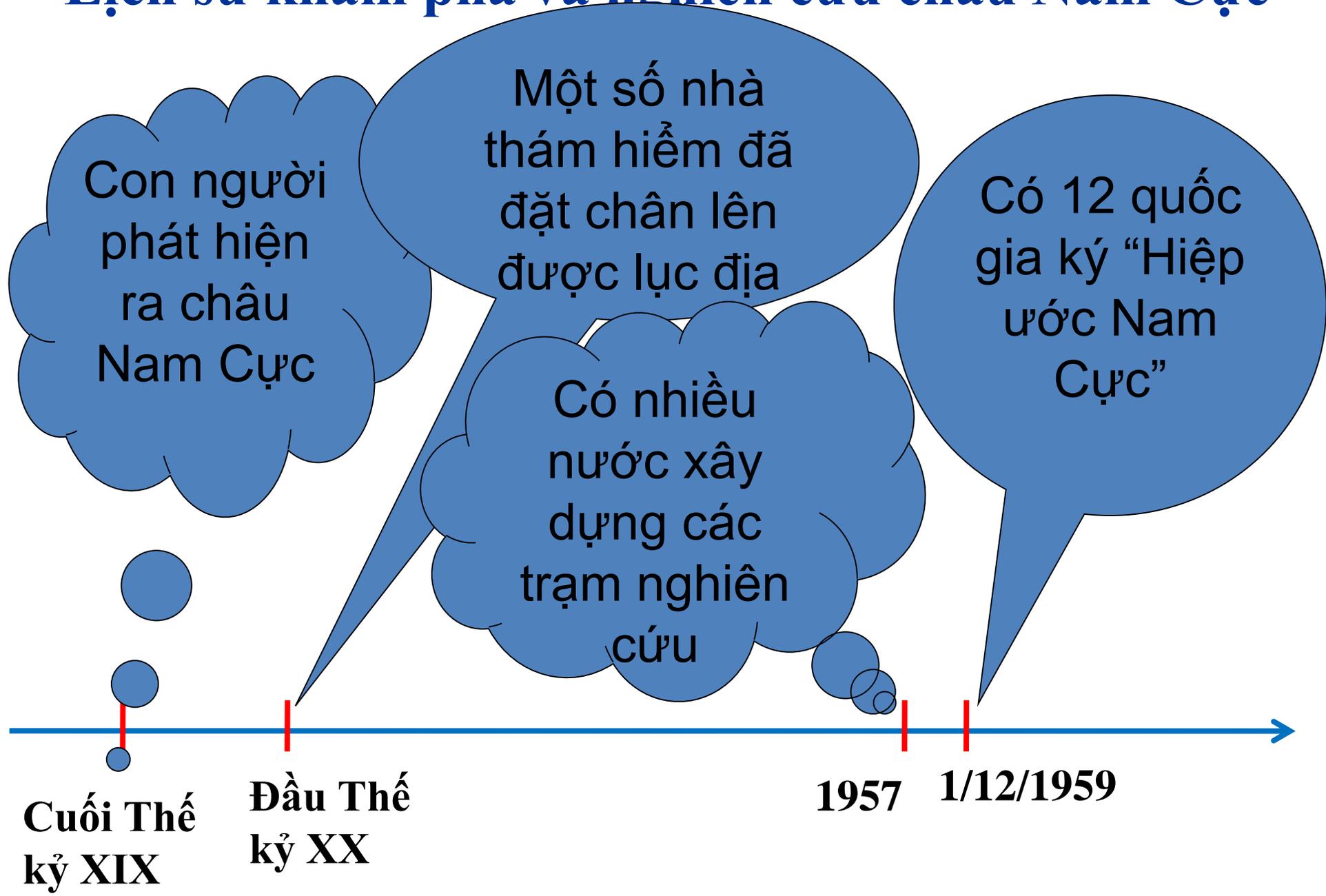




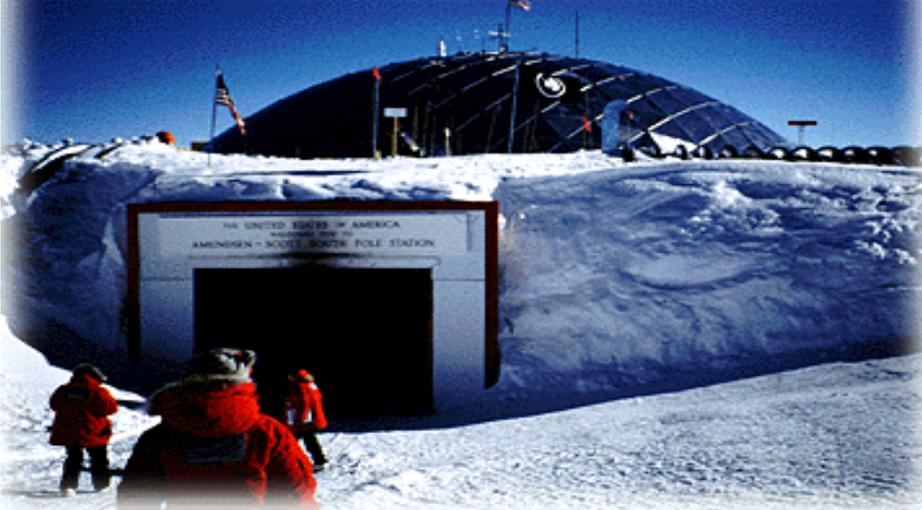
**Chị Hoàng Thị Minh Hồng là những người Việt Nam  
cắm cờ tổ quốc ở châu Nam Cực năm 1997**



# Lịch sử khám phá và nghiên cứu châu Nam Cực



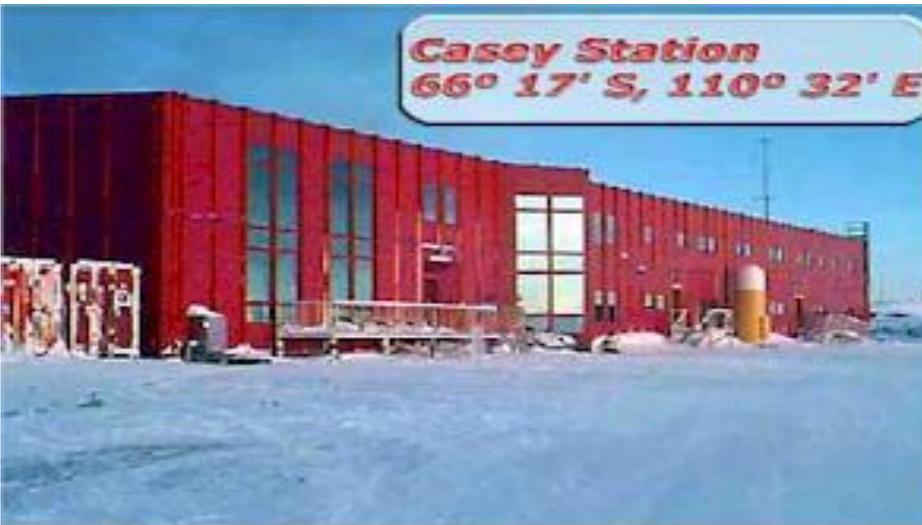
Một số hình ảnh hoạt động nghiên cứu, làm việc tại châu Nam Cực



*Trạm Amundsen – Hoa Kỳ*



*Trạm Bellinghousen – Nga*



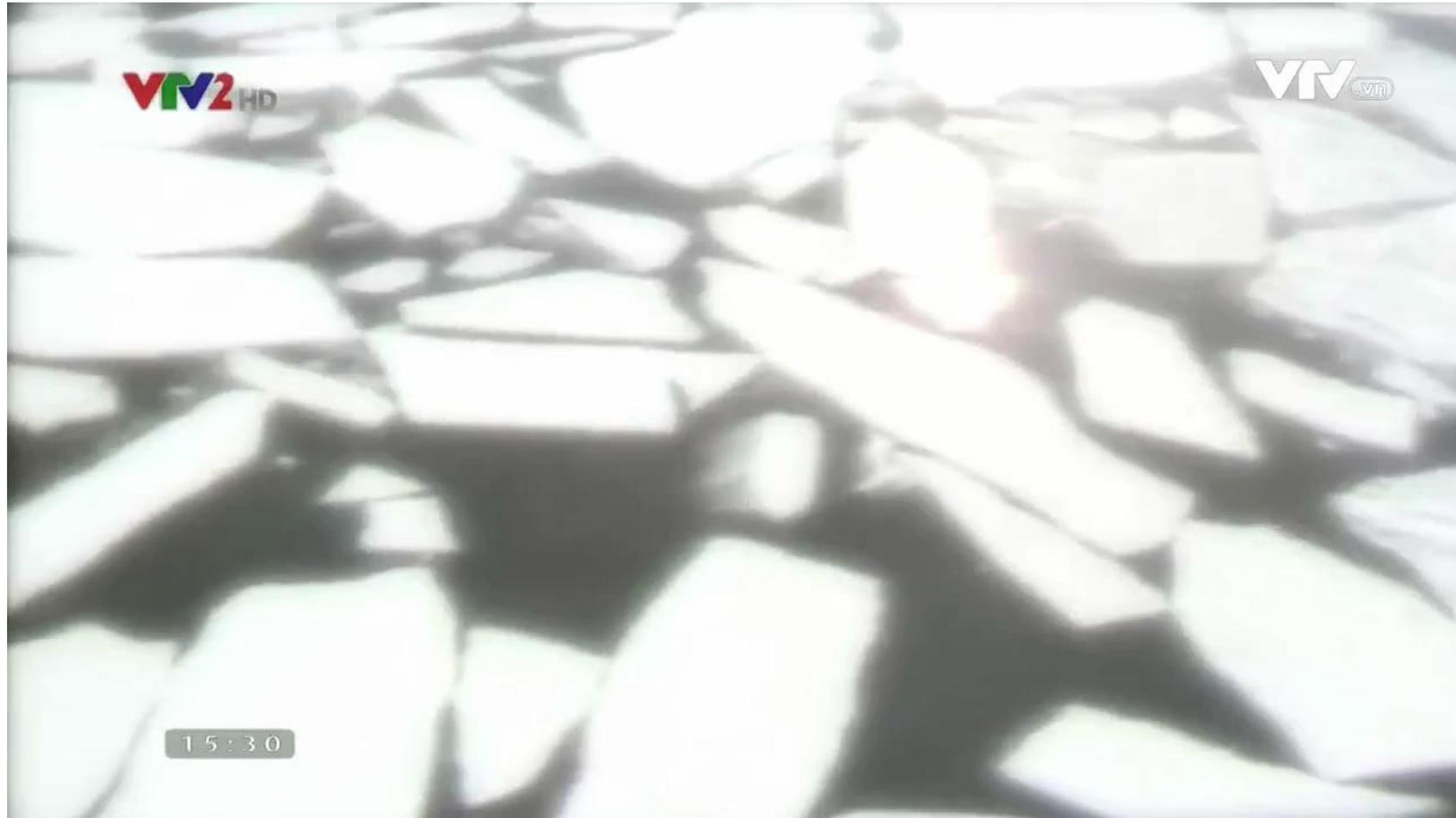
*Trạm Casey – Úc*



*Trạm MacMurdo – Hoa Kỳ*

# Chương VIII. CHÂU NAM CỰC

## Bài 47. CHÂU NAM CỰC – CHÂU LẠC LẠNH NHẤT THẾ GIỚI





# CHÂU NAM CỰC

## KHÁI QUÁT TỰ NHIÊN

Khí hậu

Địa hình

Khoáng sản

Sinh vật

## LỊCH SỬ KHÁM PHÁ VÀ NGHIÊN CỨU

Cuối thế kỉ XIX

Đầu thế kỉ XX

Năm 1957

Năm 1959

# HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

*Hoàn chỉnh sơ đồ sau để thể hiện mối quan hệ giữa các yếu tố làm nên đặc điểm tự nhiên của châu Nam Cực. Với các cụm từ cho sẵn: Phong phú, lạnh giá – khắc nghiệt, từ vòng cực nam đến cực nam, cao, thấp, không tồn tại, cao nguyên băng khổng lồ, gió – bão.*



# Trò chơi

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



Á	N	Đ	Ộ	D	Ư	Ơ	N	G	
		Á	P	C	A	O			
K	H	Í	T	Ự	N	H	I	Ê	N
		L	Ụ	C	Đ	Ị	A		
	C	Á	V	O	I	X	A	N	H
N	G	H	I	Ê	N	C	Ứ	U	
	Đ	Ó	I	L	Ạ	N	H		



Có 7 chữ cái: châu Nam Cực thuộc môi trường này trên trái đất?

**CHỮ CHỦ**

C   Ự   C   L   Ạ   N   H

# **HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG**

**Nếu cho em một điều ước,  
em có muốn ước một lần  
được đặt chân đến châu Nam  
Cực không? Vì sao?**

# **HƯỚNG DẪN TỰ HỌC VÀ CHUẨN BỊ BÀI MỚI:**

## **Chuẩn bị bài 48**

- **Sưu tầm các tài liệu, tranh ảnh về Châu Đại Dương.**
- **Trả lời các câu hỏi trong bài về:**
  - + **Nguyên nhân khiến các đảo được gọi là “thiên đàng xanh”**
  - + **Tại sao đại bộ phận lục địa Ôtrâyliia có khí hậu khô hạn**