

Tiết 36 - Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

1. Tính chất nhiệt đới gió mùa ẩm:

a. Tính chất nhiệt đới:

Tiết 36 Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

Bảng nhiệt độ các trạm khí tượng Hà Nội, Huế, TP Hồ Chí Minh (Đv: °C)

Tháng Trạm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Nhiệt độ trung bình
Hà Nội	16,4	17,0	20,2	23,7	27,3	28,8	28,9	28,2	27,2	24,6	21,4	18,2	23,4
Huế	20,0	20,9	23,1	26,0	28,3	29,3	29,4	28,9	27,1	25,1	23,1	20,8	25
Thành phố Hồ Chí Minh	25,8	26,7	27,9	28,9	27,5	27,1	27,1	27,1	26,8	26,7	26,4	25,7	27

? Dựa vào bảng số liệu trên, nhận xét về sự thay đổi nhiệt độ trung bình khi đi từ bắc vào nam?

Tiết 36 Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

Bảng nhiệt độ các trạm khí tượng Hà Nội, Huế, TP Hồ Chí Minh (Đv: °C)

Tháng Trạm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Nhiệt độ trung bình
Hà Nội	16,4	17,0	20,2	23,7	27,3	28,8	28,9	28,2	27,2	24,6	21,4	18,2	23,4
Huế	20,0	20,9	23,1	26,0	28,3	29,3	29,4	28,9	27,1	25,1	23,1	20,8	25
Thành phố Hồ Chí Minh	25,8	26,7	27,9	28,9	27,5	27,1	27,1	27,1	26,8	26,7	26,4	25,7	27

? Dựa vào bảng số liệu trên hãy cho biết những tháng nào có nhiệt độ tăng dần từ bắc vào nam?

Tiết 36 Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

1. Tính chất nhiệt đới gió mùa ẩm:

Bảng nhiệt độ các trạm khí tượng Hà Nội, Huế, TP Hồ Chí Minh (Đv: °C)

Tháng Trạm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Nhiệt độ trung bình
Hà Nội	16,4	17,0	20,2	23,7	27,3	28,8	28,9	28,2	27,2	24,6	21,4	18,2	23,5
Huế	20,0	20,9	23,1	26,0	28,3	29,3	29,4	28,9	27,1	25,1	23,1	20,8	25,2
Thành phố Hồ Chí Minh	25,8	26,7	27,9	28,9	27,5	27,1	27,1	27,1	26,8	26,7	26,4	25,7	27,1

Tại sao trong khoảng thời gian từ tháng 10 đến tháng 4 nhiệt độ ở miền Bắc lại thấp?

Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

Nguyên nhân nào làm cho khí hậu nước ta mang tính chất nhiệt đới?

- A. Do vị trí nước ta nằm trong vùng nội chí tuyến
- B. Do gió mùa
- C. Do địa hình

Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

1. Tính chất nhiệt đới gió mùa ẩm:

a. Tính chất nhiệt đới:

- Quanh năm nhận được lượng nhiệt lớn:

+ Số giờ nắng trong năm lớn 1400-3000 giờ

+ Bình quân 1 m² lãnh thổ nhận được 1 triệu Kcalo/m²

+ Nhiệt độ trung bình năm trên 21⁰C và tăng dần từ Bắc vào Nam.

- Nguyên nhân: VN nằm trong đới nóng Bắc bán cầu.

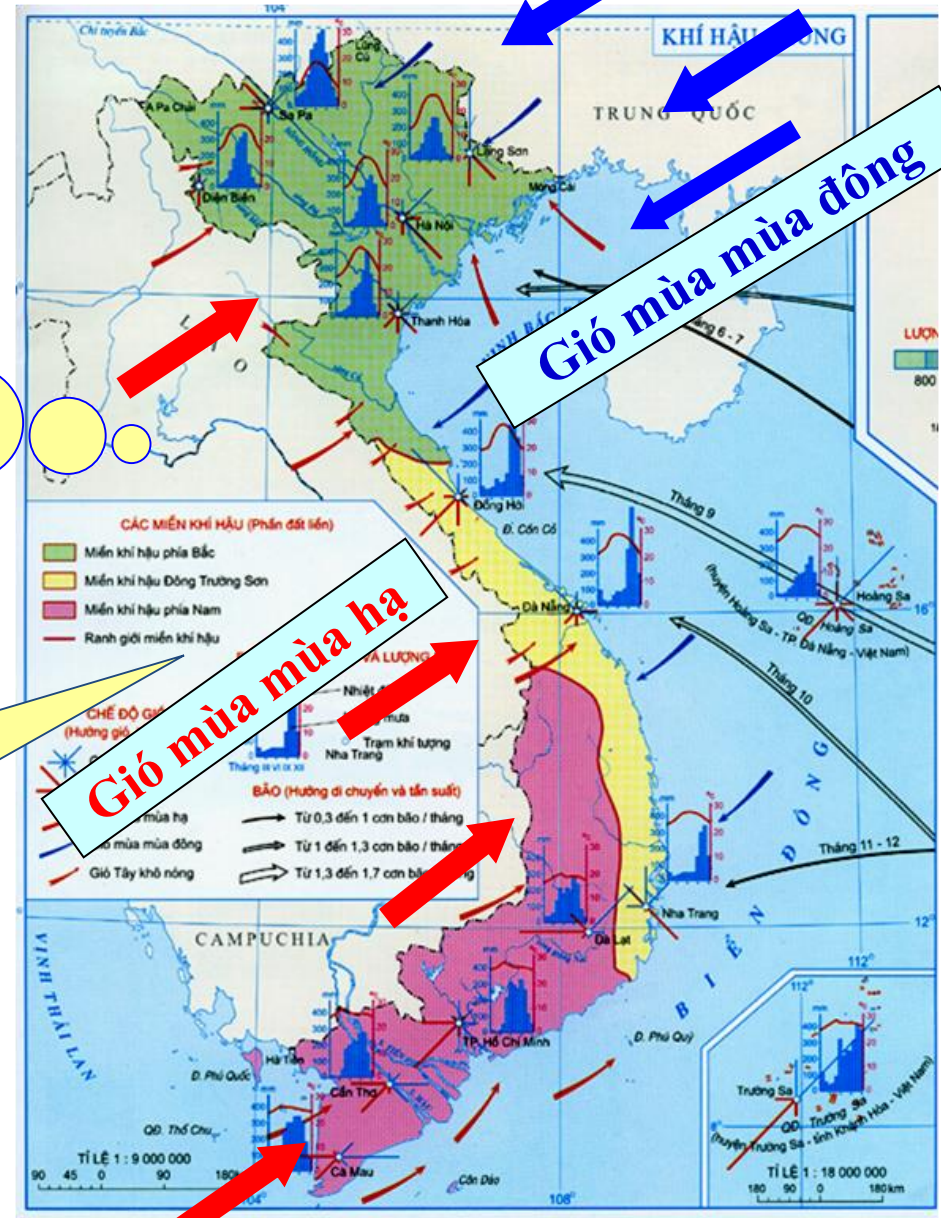
b. Tính chất gió mùa:

Tiết 36 Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

Quan sát lược đồ em hãy cho biết nước ta có những loại gió chính nào?

Hướng gió?
Tính chất?

Vì sao 2 loại gió trên lại có đặc tính trái ngược nhau?



Gió mùa mùa đông

Gió mùa mùa hạ

Tiết 36 Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

1. Tính chất nhiệt đới gió mùa ẩm:

a. Tính chất nhiệt đới:

b. Tính chất gió mùa:

+ Mùa đông: gió mùa Đông Bắc lạnh, khô (trừ Nam Bộ nóng khô, Duyên hải TB mưa lớn)

+ Mùa hạ: gió mùa Tây Nam nóng, ẩm, mưa nhiều (Trừ Duyên hải TB ít mưa).

- Nguyên nhân: Nằm ở trong khu vực Châu Á gió mùa điển hình, chịu tác động của các khối khí hoạt động theo mùa. (mùa đông, mùa hạ)

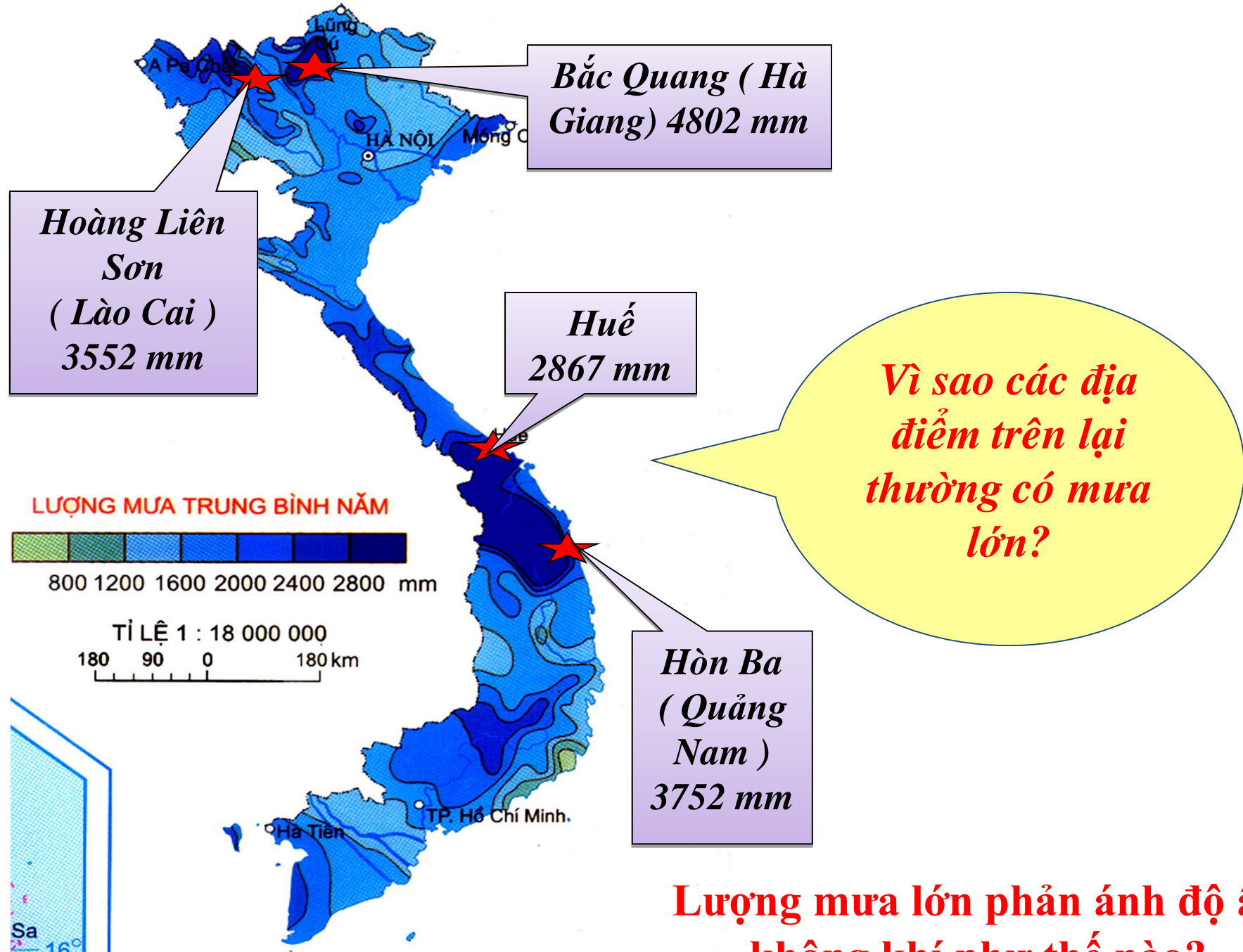
c. Tính chất ẩm:

Tiết 36 Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

Bảng 31.1: Lượng mưa các trạm khí tượng Hà Nội, Huế, TP Hồ Chí Minh

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TB năm
Hà Nội	18,6	26,2	43,8	90,1	188,5	239,9	288,2	318	265,4	130,7	43,4	23,4	1676,2
Huế	161,3	62,6	47,1	51,6	82,1	116,7	95,3	104	473,4	795,6	580,6	297,4	2867,7
Tp Hồ Chí Minh	13,8	4,1	10,5	50,4	218,4	311,7	293,7	269,8	327	266,7	116,5	48,3	1930,9

Dựa vào bảng trên, hãy nhận xét về lượng mưa trung bình năm của nước ta?



Lượng mưa lớn phản ánh độ ẩm không khí như thế nào?

Biểu đồ phân bố lượng mưa của Việt Nam

-Việt Nam nằm cùng vĩ độ với các nước Tây Nam Á, Bắc Phi nhưng không bị khô hạn như các nước khác vì nước ta có gió mùa Tây Nam thổi từ biển mang lượng mưa lớn và độ ẩm cao

Ví dụ Hà Nội tương đương với vĩ độ Nê Pan (Ấn Độ). Nhưng Nêpan(Ấn Độ) nhiệt độ tháng 1 cao hơn Hà Nội $4,4^{\circ}\text{C}$, Mum – bai cùng vĩ độ với Vinh (Nghệ An) nhưng nhiệt độ cao hơn Vinh $6,3^{\circ}\text{C}$. Về lượng mưa thì ngược lại chúng ta có lượng mưa lớn hơn các nước nhiều lần cùng vĩ độ

- Như vậy khí hậu Việt Nam có nhiều nét khác biệt rõ rệt so với các nước cùng vĩ độ trong vòng đai nội chí tuyến. Khí hậu Việt Nam ẩm, mưa nhiều, nhiệt độ trung bình thấp hơn các nước cùng vĩ độ nguyên nhân chính hiện tượng đó là do gió mùa mang lại

Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

1. Tính chất nhiệt đới gió mùa ẩm:

a. Tính chất nhiệt đới:

b. Tính chất gió mùa:

c. Tính chất ẩm:

+ Lượng mưa lớn: 1500-2000 mm/năm

+ Do ảnh hưởng địa hình mưa phân bố không đều, những nơi địa hình cao đón gió mưa nhiều: HLS, Huế, Bắc Quang...

+ Độ ẩm cao: trên 80%

- Nguyên nhân: Do gần biển, lãnh thổ hẹp ngang kéo dài, hoạt động gió mùa...tăng cường hơi ẩm cho nước ta.

2. Tính chất đa dạng và thất thường:

a. Tính chất đa dạng:

Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM



Mùa xuân



Mùa hè

Phân hóa theo thời gian

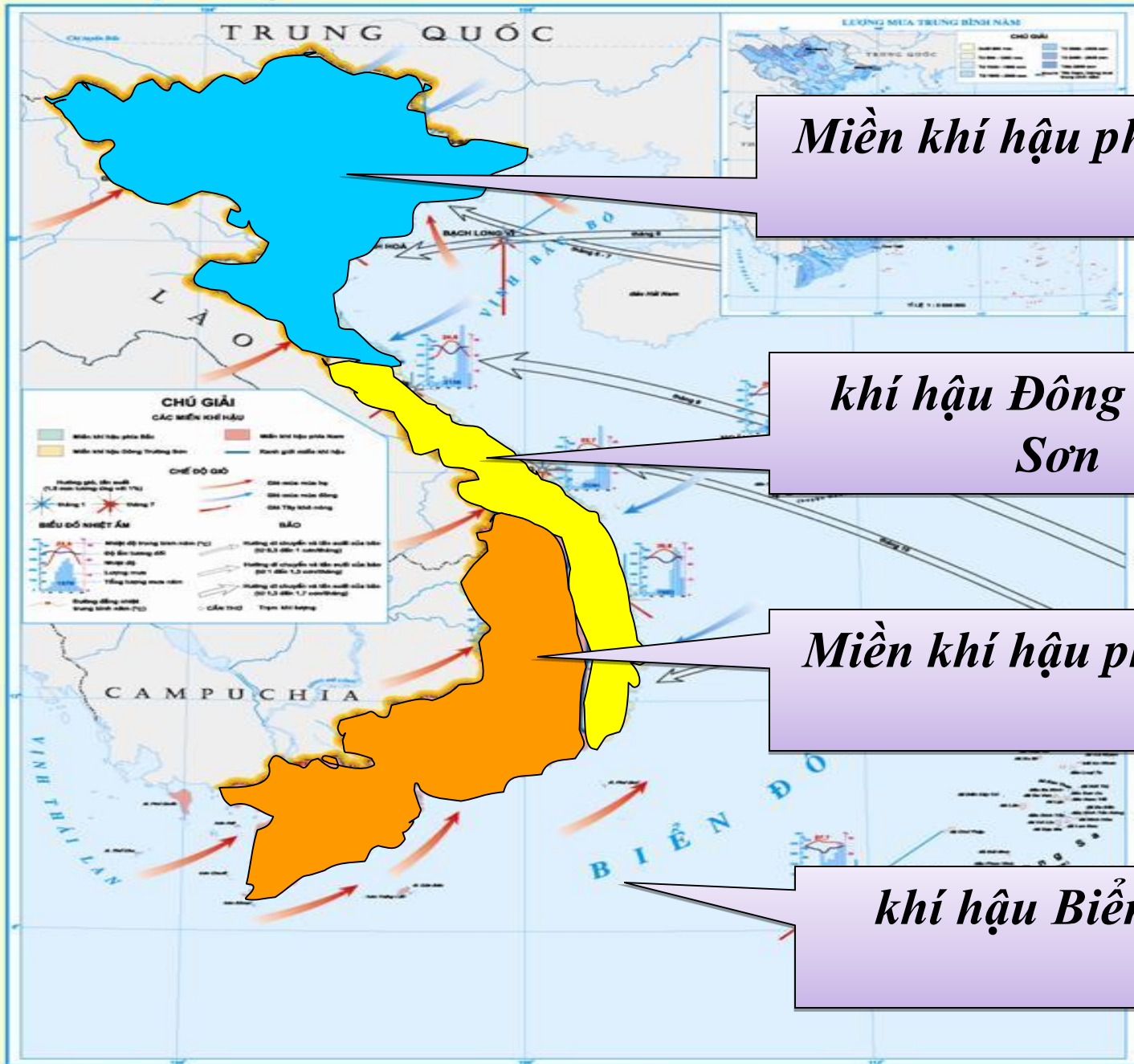


Mùa thu



Mùa đông

Quan sát các bức tranh trên và cho biết mỗi bức tranh là nét đặc trưng của mùa nào trong năm? Nêu đặc điểm thời tiết của mỗi mùa đó?



Miền khí hậu phía Bắc

khí hậu Đông Trường Sơn

Miền khí hậu phía Nam

khí hậu Biển Đông

TỰ SUY NGÃM (2 phút)

Dựa vào kiến thức đã học em hãy cho biết phạm vi, đặc điểm của từng miền khí hậu ở nước ta?

Miền khí hậu	Phạm vi	Đặc điểm
Phía Bắc	1 16 ⁰ B trở ra	Mùa đông lạnh, ít mưa. Nửa cuối mùa đông có mưa phùn. Mùa hạ nóng, mưa nhiều
Phía Nam	2	Khí hậu cận xích đạo, nóng quanh năm. Có 2 mùa rõ rệt: mùa mưa và mùa khô
Đông Trường Sơn	3 (18 ⁰ B đến 11 ⁰ B)	Mùa mưa lệch hẳn về thu đông
Biển Đông	4	Mang tính chất gió mùa nhiệt đới hải dương

Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

Sa-pa



Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

Trường Sơn Đông, Trường Sơn Tây
Bên nắng đốt, bên mưa quây

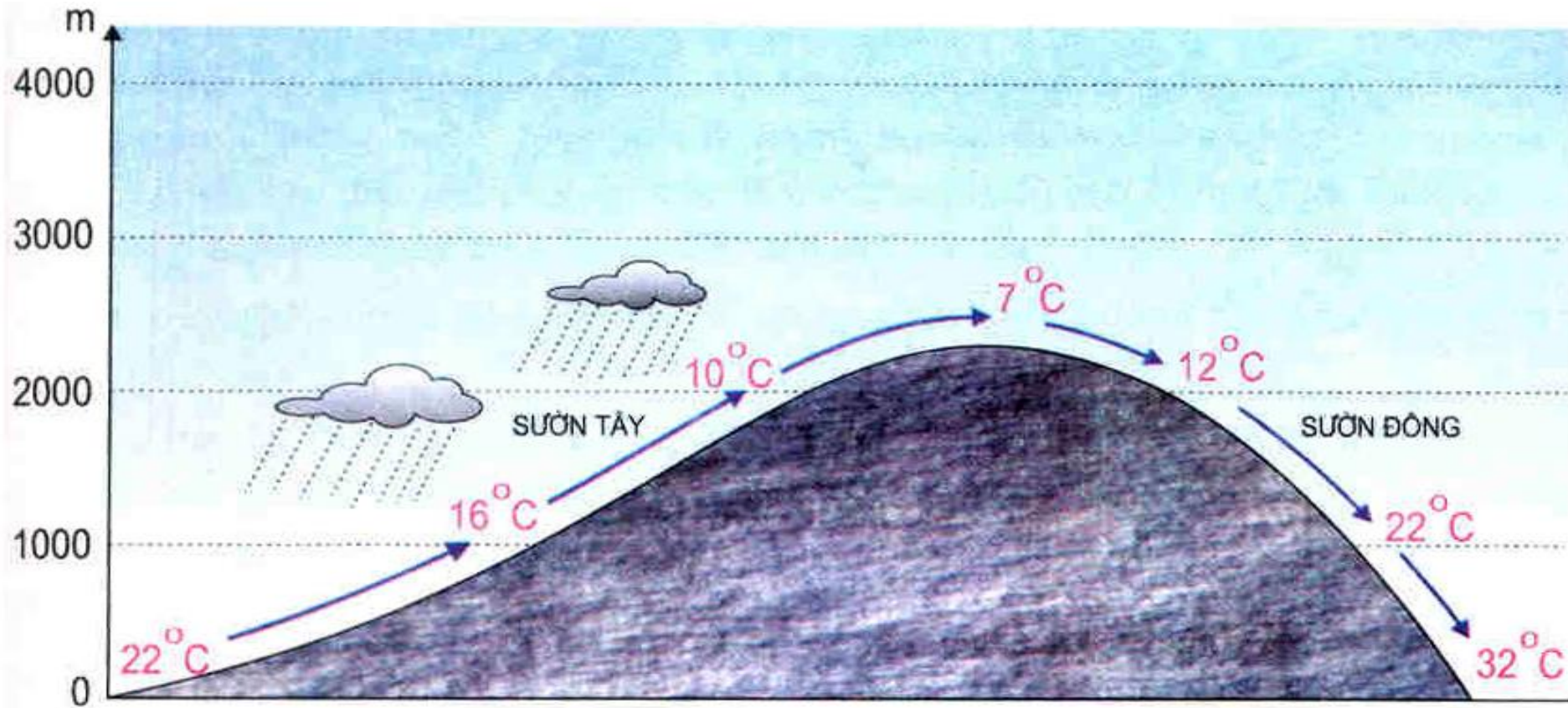
(Sơ nhớ sơ thương- Phan Huỳnh Điểu)

Trường Sơn, đông nắng, tây mưa
Ai chưa đến đó, như chưa rõ mình

(Nước non ngàn dặm- Tố Hữu)

Từ những câu thơ và lời bài hát trên em có nhận xét gì về thời tiết ở hai sườn đông và tây của dãy Trường Sơn?

Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM



Hình 12.5 – Gió fơn.

- Sườn đón gió mưa nhiều, sườn khuất gió khô nóng.

Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

1. Tính chất nhiệt đới gió mùa ẩm:

a. Tính chất nhiệt đới:

b. Tính chất gió mùa:

c. Tính chất ẩm:

2. Tính chất đa dạng và thất thường:

a. Tính chất đa dạng:

b. Tính chất thất thường:

Bài 31 ĐẶC ĐIỂM KHÍ HẬU VIỆT NAM

Bằng thực tế quan sát được em hãy nêu một số biểu hiện tính chất thất thường của khí hậu nước ta trong thời gian gần đây?

Sự thất thường trong chế độ nhiệt chủ yếu diễn ra ở miền nào? Tại sao?



Mưa tuyết ở Mộc Châu năm 2016





Thời tiết rét đậm, rét hại ở các tỉnh miền núi phía Bắc



Tuyết rơi ở Sapa 2015



Hạn năm 2019



lụt



Bão





Mưa đá ở Hà Nội và nhiều tỉnh Miền Bắc đêm ngày 24 – 1 – 2020 (đêm 30 Tết Nguyên Đán)

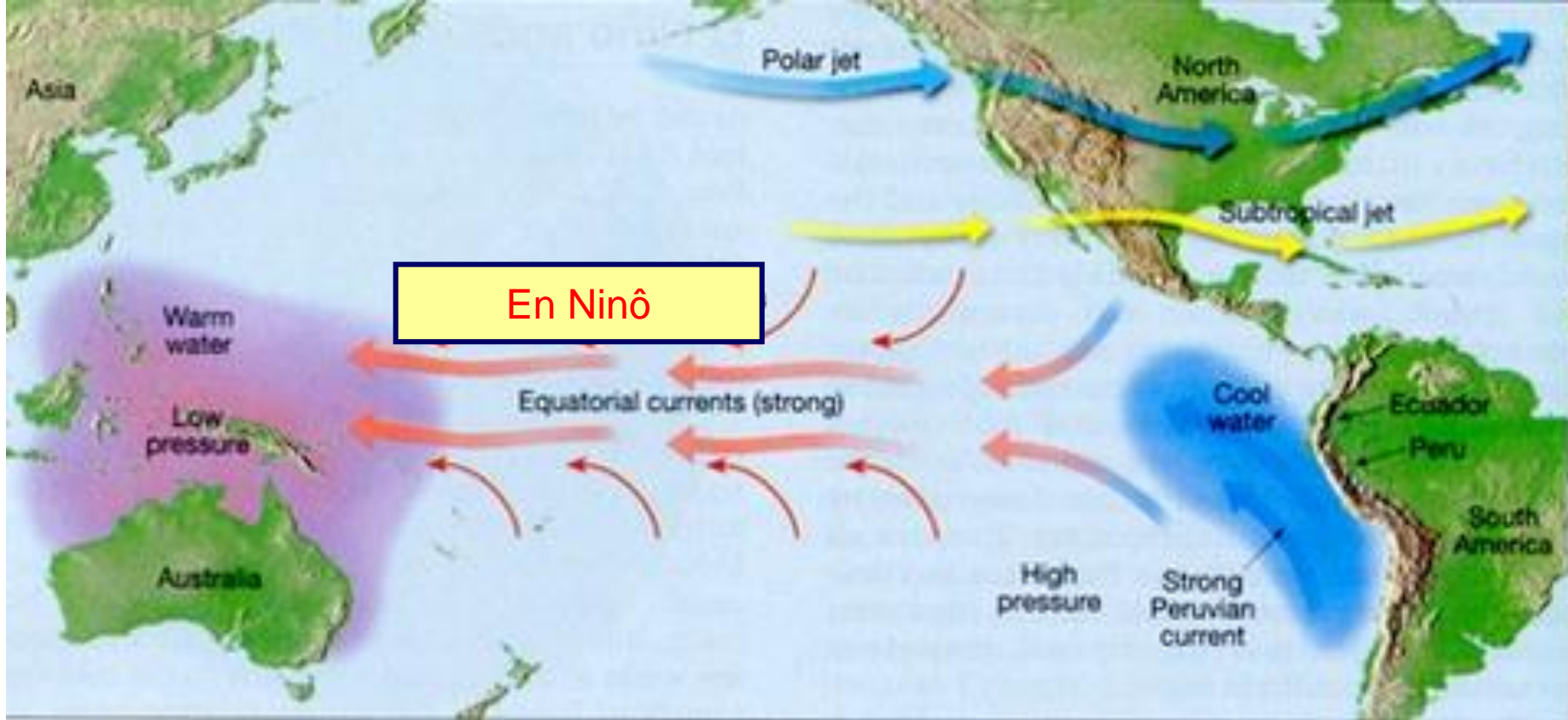


b, Tính chất thất thường:

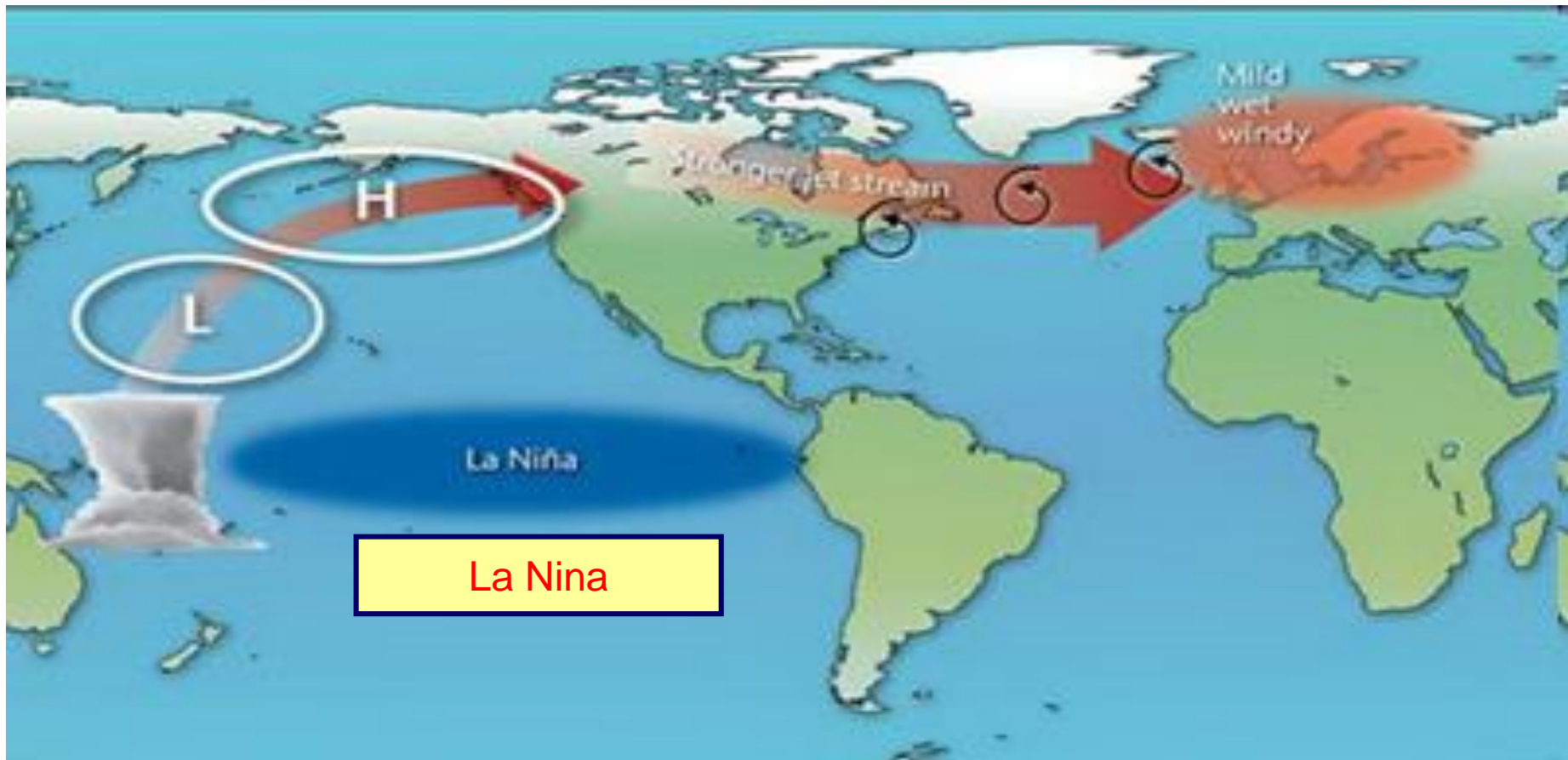
+ Nhiệt độ trung bình năm, lượng mưa mỗi năm một khác

+ Năm rét sớm, năm rét muộn, năm mưa nhiều, năm khô hạn, năm ít bão, năm nhiều bão

+ Gió Tây khô nóng



- Hiện tượng nóng lên khác thường của nước biển ở vành đai xích đạo
- Chu kì: 8 - 11 năm, hoặc từ 2 – 3 năm
- Thường xảy ra thiên tai như mưa lớn, lũ lụt ở vùng này, hạn hán, cháy rừng ở vùng khác



- Là hiện tượng làm cho gió mùa Châu Á mạnh hơn, thúc đẩy sự phát triển của các cơn bão
- Nhiệt độ nước biển lạnh đi một cách bất thường

**ĐẶC
ĐIỂM
KHÍ
HẬU
VIỆT
NAM**

Tính chất nhiệt đới,
gió mùa, ẩm

Tính đa dạng và
thất thường

Tính chất nhiệt đới

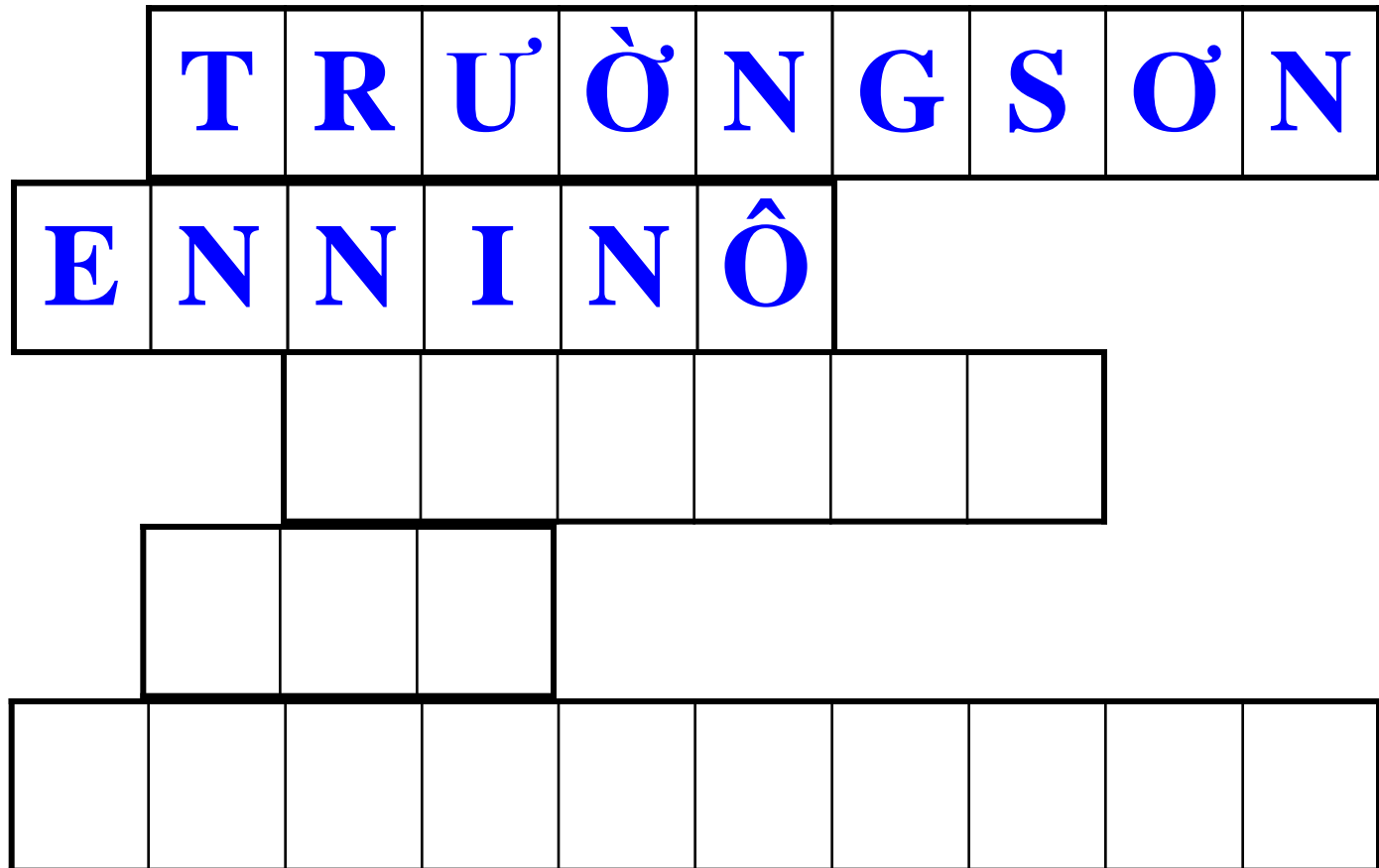
Tính chất gió mùa.

Tính chất ẩm.

Tính đa dạng

Tính thất thường

Câu 2: Đây là hiện tượng nhiễu loạn khí tượng toàn cầu trái ngược với La Nina.



Câu 4: Đây là từ chỉ sự chuyển động của không khí?

T	R	Ư	Ờ	N	G	S	Ớ	N
E	N	N	I	N	Ô			
		T	Â	Y	N	A	M	
		G	I	Ó				

Câu 5: Đây là kiểu khí hậu có đặc điểm “nhiệt độ quanh năm cao, có một mùa khô và mùa mưa tương phản sâu sắc” ?

T R Ư Ò N G S Ơ N

E N N I N Ô

T Â Y N A M

G I Ó

C Â N X Í C H ĐẠ O

N H I Ê T Đ Ớ I G I Ó M ù A

HOẠT ĐỘNG HD VỀ NHÀ

1. Học bài và trả lời các câu hỏi, bài tập sgk
2. Làm bài tập bài 31 tập bản đồ
3. Đọc trước bài sau:

Bài 32- Các mùa thời tiết và khí hậu ở nước ta.

4. **Sưu tầm một số câu tục ngữ, ca dao nói về thời tiết và khí hậu của nước ta.**

CẢM ƠN CÁC EM ĐÃ LẮNG NGHE

