

NHỮNG KIẾN THỨC CƠ BẢN VỀ BIỂN, ĐẢO VIỆT NAM

Phần 1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

- ❖ **Giới thiệu khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam. Giới thiệu vị trí chiến lược của biển, đảo Việt Nam đối với sự nghiệp bảo vệ và phát triển đất nước.**

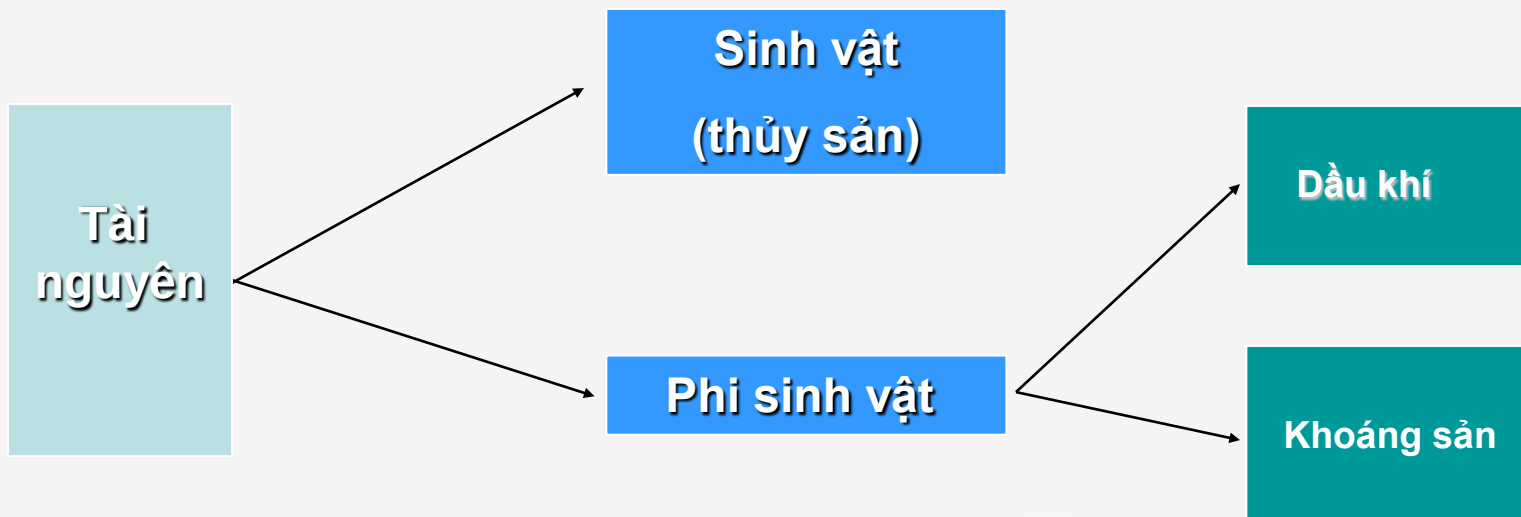


- ❖ **Biển Đông là một biển rìa lục địa và là một phần của Thái Bình Dương, Biển Đông có diện tích khoảng 3,5 triệu km².**
- ❖ **Chiều dài khoảng 1.900 hải lý, chiều ngang nơi rộng nhất khoảng 600 hải lý (1 hải lý bằng 1,852 km).**
- ❖ **Trải rộng từ vĩ độ 3° lên đến vĩ độ 26° Bắc và từ kinh độ 100° đến 121° Đông.**
- ❖ **Được bao bọc bởi 9 nước là Việt Nam, Trung Quốc, Phi-líp-pin, In-đô-nê-xia, Bru-nây, Ma-lai-xi-a, Xinh-ga-po, Thái Lan, Căm-pu-chia và vùng lãnh thổ Đài Loan.**
- ❖ **Là một trong các khu vực có tầm quan trọng chiến lược đối với các nước trong khu vực Châu Á - Thái Bình Dương nói riêng và các quốc gia khác trên thế giới.**

- ❖ Nằm trên tuyến đường giao thông biển huyết mạch nối liền Thái Bình Dương - Ấn Độ Dương, Châu Âu - Châu Á, Trung Đông - Châu Á → được coi là tuyến đường vận tải quốc tế nhộn nhịp thứ hai của thế giới.
- ❖ Nhiều nước và vùng lãnh thổ ở khu vực Đông Á có nền kinh tế phụ thuộc sống còn vào Biển Đông: Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan, Xinh-ga-po và Trung Quốc...
- ❖ Hơn 90% lượng vận tải thương mại của thế giới thực hiện bằng đường biển và 45% trong số đó phải đi qua vùng Biển Đông.
- ❖ Có một số eo biển có vị trí địa lý quan trọng: Eo biển Ma-lắc-ca, eo biển Luzon.
- ❖ Biển Đông có vai trò hết sức quan trọng đối với tất cả các nước trong khu vực về địa - chiến lược, an ninh, giao thông đường biển và kinh tế.

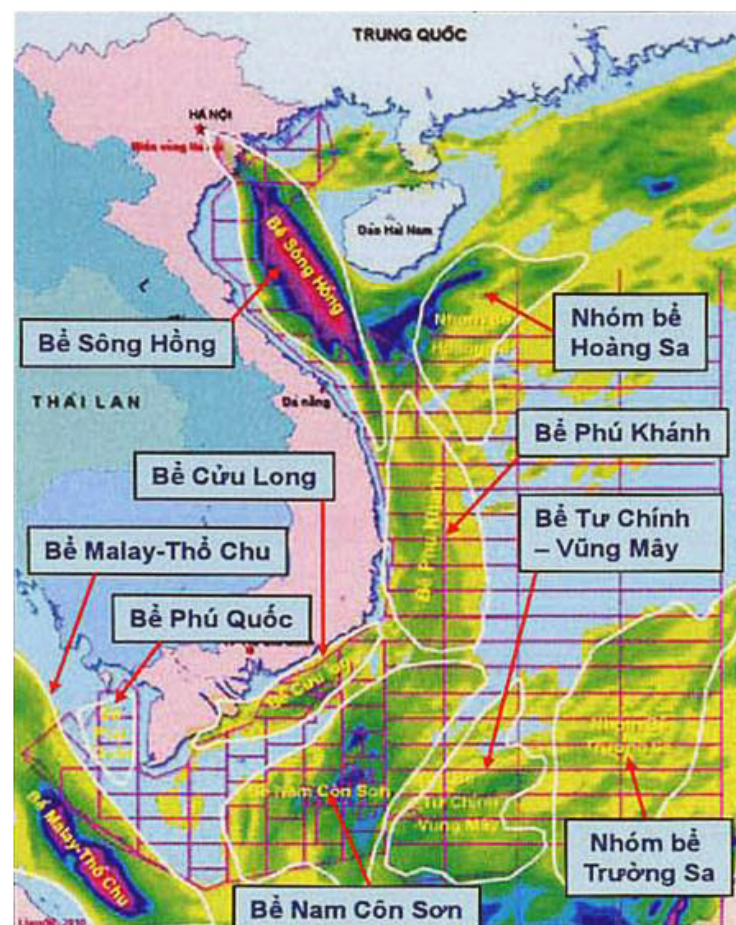
Tài nguyên

- ❖ **Nguồn tài nguyên phong phú, đặc biệt là nguồn tài nguyên sinh vật (thủy sản), phi sinh vật (dầu khí, khoáng sản).**
- ❖ **Một trong 5 bồn trũng chứa dầu khí lớn nhất thế giới.**
- ❖ **Các khu vực thềm lục địa có tiềm năng dầu khí cao: bồn trũng Bru-nây - Sabah, Sarawak, Malay, Pattani Thái, Nam Côn Sơn, Mê Công, sông Hồng, cửa sông Châu Giang.**
- ❖ **Một số khu vực có tiềm năng dầu khí chưa được khai thác: khu vực thềm lục địa ngoài cửa Vịnh Bắc Bộ, vùng biển ven bờ miền Trung, khu vực thềm lục địa Tư Chính.**



Dầu khí

❖ Đã xác định được nhiều bể trầm tích: bể Sông Hồng, Phú Khánh, Nam Côn Sơn, Cửu Long, Malay - Thổ Chu, Tư Chính - Vũng Mây... được đánh giá có triển vọng.



Băng cháy



**Biển Đông
có 2 vịnh quan trọng là:**

- **Vịnh Bắc Bộ**
- **Vịnh Thái Lan**



Vịnh Bắc Bộ

- ❖ Với diện tích khoảng 126.250 km², Vịnh Bắc Bộ là nhánh Tây Bắc của Biển Đông. Vịnh có 2 cửa: Eo biển Quỳnh Châu rộng 35,2 km giữa bán đảo Lô Châu và đảo Hải Nam thuộc Trung Quốc và cửa chính của Vịnh được xác định là đường thẳng từ đảo Cồn Cỏ, tỉnh Quảng Trị, Việt Nam và mũi Oanh Ca, Hải Nam, Trung Quốc, rộng 110 hải lý (khoảng 200 km).
- ❖ Vịnh Bắc Bộ sâu trung bình chưa tới 60 m. Sông Hồng là con sông chính chảy vào vịnh này. Cảng Hải Phòng (thành phố Hải Phòng), cảng Cửa Lò (tỉnh Nghệ An) thuộc Việt Nam và cảng Phòng Thành, cảng Bắc Hải (tỉnh Quảng Tây) thuộc Trung Quốc là những hải cảng chính trong Vịnh. Đảo Hải Nam của Trung Quốc là bờ phía Đông Vịnh. Trong Vịnh có nhiều quần đảo và đảo như Bạch Long Vĩ, Cát Bà... của Việt Nam và Vị Châu, Tà Dương... của Trung Quốc.

Vịnh Bắc Bộ



Vịnh Thái Lan

❖ **Vịnh Thái Lan được bao bọc bởi các quốc gia: Ma-lai-xi-a, Thái Lan, Căm-pu-chia và Việt Nam. Vịnh có diện tích khoảng 320.000 km². Đỉnh phía Bắc của vịnh là vùng lồm Băng Cốc tại cửa sông Chao Phraya. Ranh giới của vịnh được xác định theo đường nối từ mũi Cà Mau của Việt Nam tới thành phố Kota Bharu trên bờ biển Ma-lai-xi-a.**

Vịnh Thái Lan

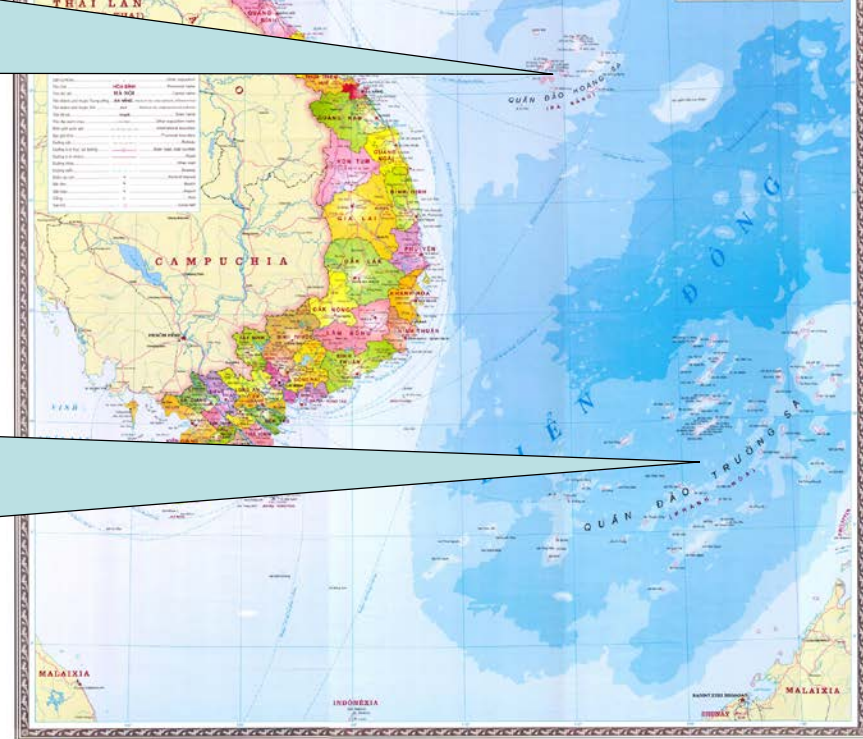


Biển Đông có 2 quần đảo lớn là:

- **Quần đảo Hoàng Sa**
- **Quần đảo Trường Sa**



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

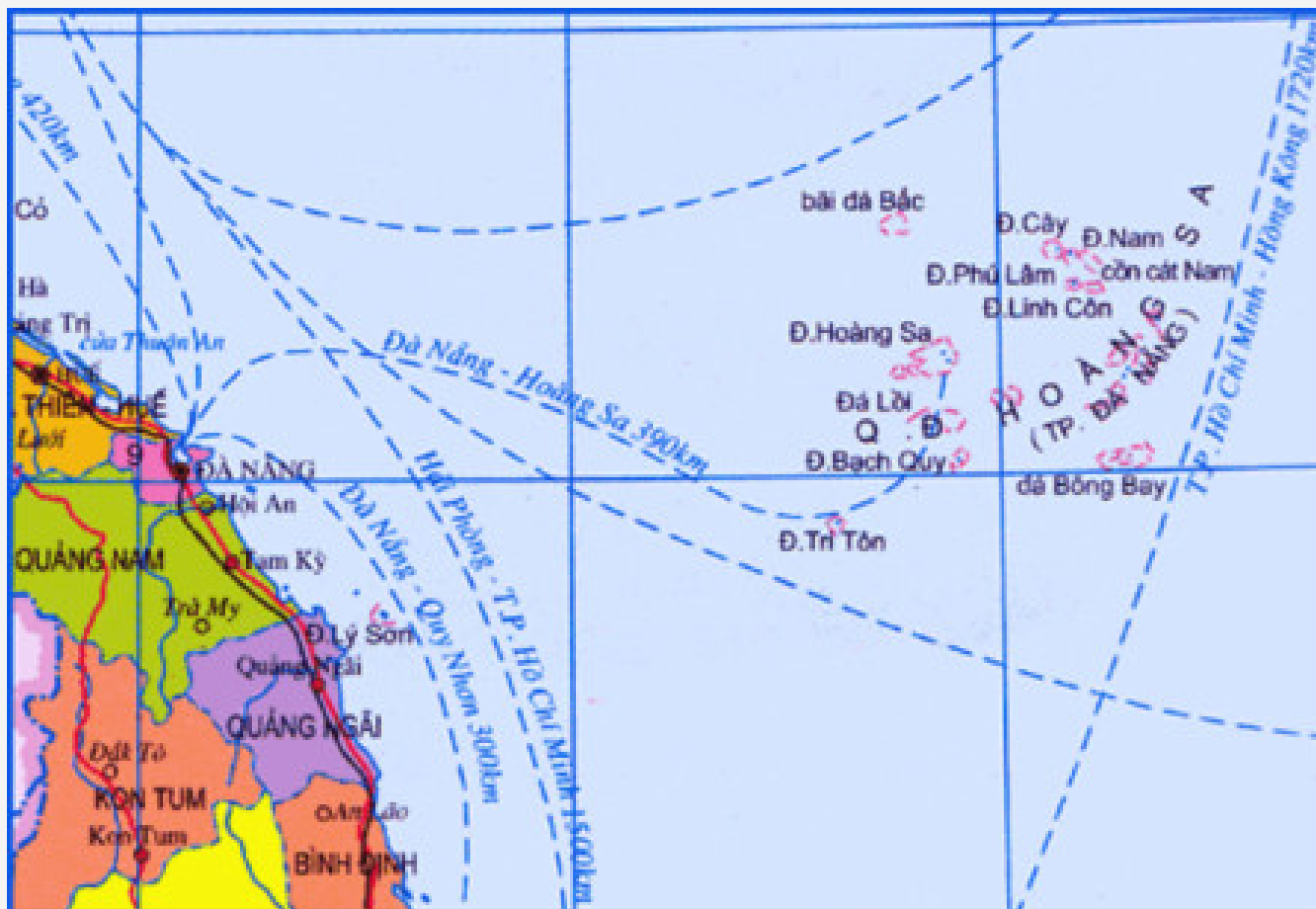


TỶ LỆ 1 : 2 200 000

❖ Hoàng Sa, Trường Sa là 2 quần đảo nằm giữa Biển Đông. Ngư dân Việt Nam từ xa xưa đã rất quen thuộc với các quần đảo này. Trong nhiều thế kỷ trước, 2 quần đảo thường được gọi dưới tên chung là Cát Vàng, Hoàng Sa, Đại Hoàng Sa, Vạn lý Trường Sa... Các nhà hàng hải phương Tây cũng hiểu rất rõ về vùng quần đảo rộng lớn, có nhiều bãi cạn và đá ngầm này vì chúng rất nguy hiểm cho tàu thuyền khi qua lại.

❖ Tên quốc tế của quần đảo Hoàng Sa là Paracels và quần đảo Trường Sa là Spratlys.

Quần đảo Hoàng Sa



Quần đảo Hoàng Sa

- ❖ **Quần đảo Hoàng Sa (tên quốc tế là Paracels) gồm khoảng 30 đảo, đá, bãi san hô... nằm từ vĩ độ $15^{\circ}45'$ đến $17^{\circ}15'$ Bắc và từ kinh độ $111^{\circ}00'$ đến $113^{\circ}00'$ Đông, có diện tích khoảng 35.580 km^2 , gồm cụm An Vĩnh ở phía Đông và cụm Lưỡi Liềm ở phía Tây. Đảo Phú Lâm thuộc cụm An Vĩnh là đảo lớn nhất với diện tích khoảng $2,1 \text{ km}^2$.**
- ❖ **Quần đảo Hoàng Sa nằm ngang bờ biển các tỉnh Quảng Trị, Thừa Thiên - Huế, Quảng Nam và một phần tỉnh Quảng Ngãi, cách đảo Lý Sơn (Cù lao Ré) khoảng 120 hải lý.**

Quần đảo Hoàng Sa



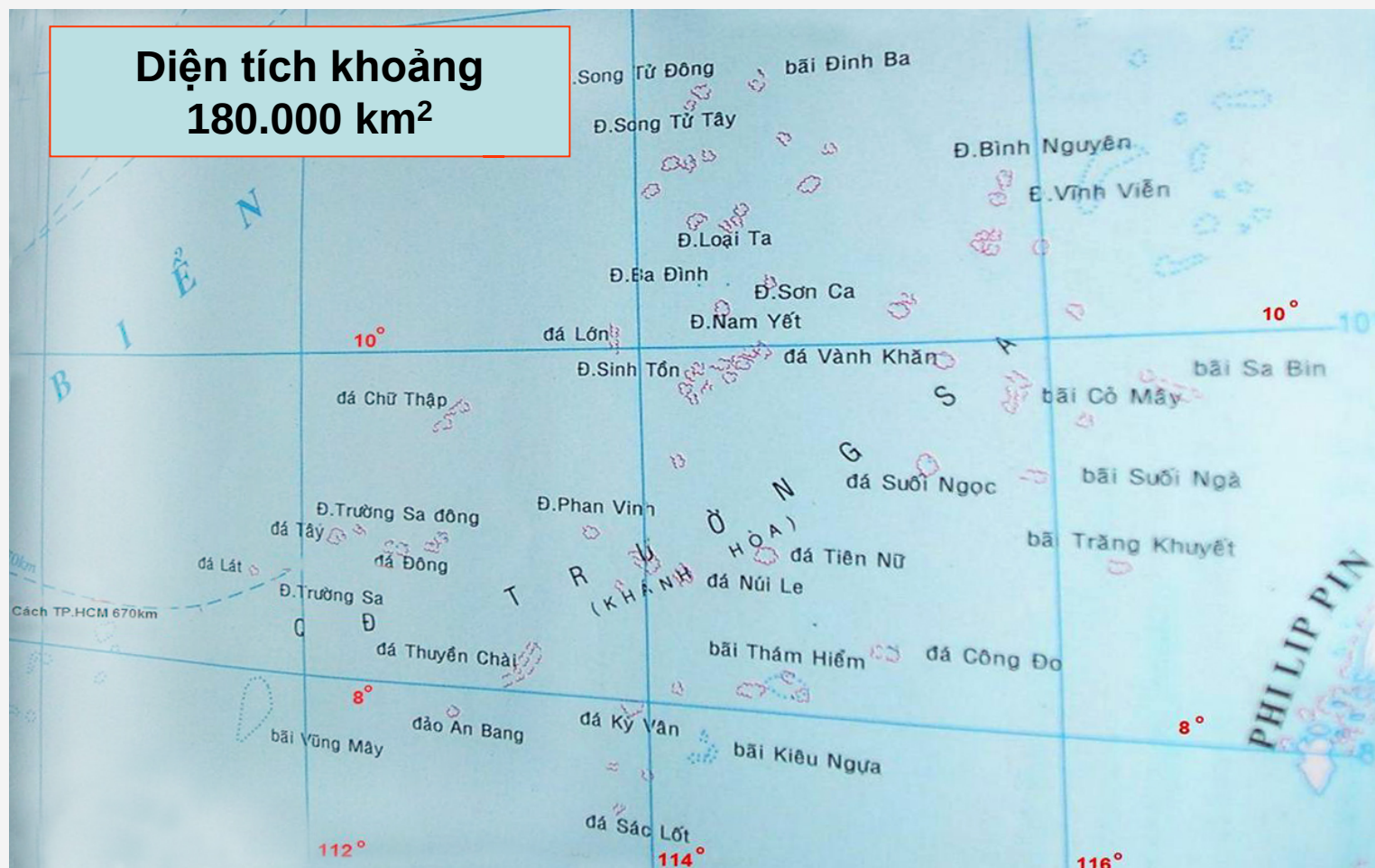
Quần đảo Hoàng Sa



Nhóm Trăng Khuyết (Lưỡi Liềm)

Quần đảo Trường Sa

Diện tích khoảng
180.000 km²



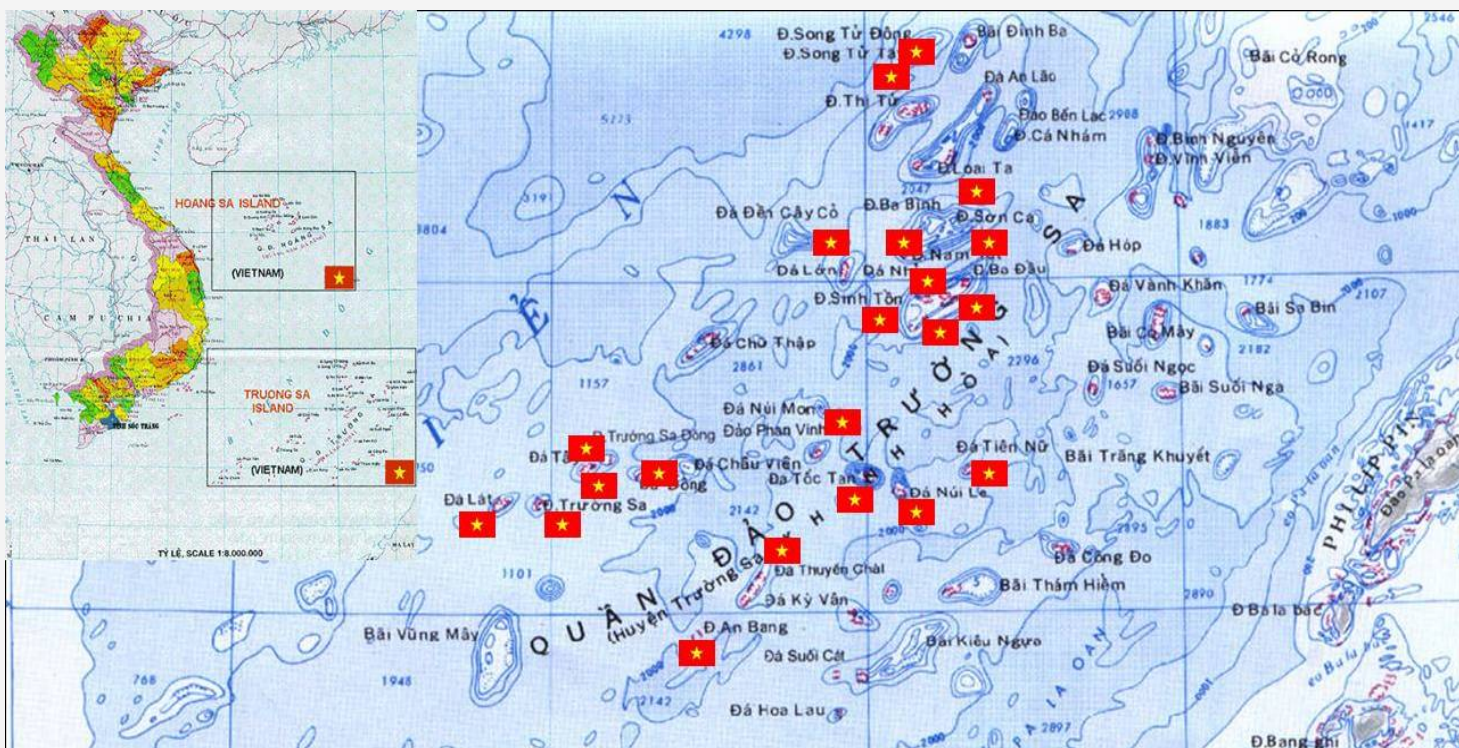
Quần đảo Trường Sa

- ❖ Quần đảo Trường Sa nằm về phía Đông và Đông Nam bờ biển Việt Nam, thuộc Biển Đông. Quần đảo trải dài với tọa độ địa lý từ $6^{\circ}50'00''$ đến $12^{\circ}00'00''$ vĩ độ Bắc và từ $111^{\circ}30'00''$ đến $117^{\circ}20'00''$ kinh độ Đông, cách Cam Ranh 248 hải lý và cách Vũng Tàu 305 hải lý (tính từ đảo Trường Sa).
- ❖ Quần đảo Trường Sa có diện tích khoảng 180.000 km² với trên 100 hòn đảo, bãi đá, bãi cạn, bãi ngầm. Trong đó, có 23 đảo, đá và bãi san hô nhô lên khỏi mặt nước. Các đảo, đá, bãi cạn, bãi ngầm ở đây có dạng hình vành khăn hay e líp. Bao quanh đảo là thềm san hô nước nông, ra khỏi thềm, mực nước trở nên sâu đột ngột từ vài trăm đến vài 3.000 mét.

Quần đảo Trường Sa

- ❖ Theo hình thái địa lý tự nhiên, quần đảo Trường Sa chia làm 8 cụm. Đó là: Cụm Song Tử, cụm Thị Tứ, cụm Loại Ta, cụm Nam Yết, cụm Sinh Tồn, cụm Trường Sa, cụm Thám Hiểm, cụm Bình Nguyên.
- ❖ Đảo lớn nhất trong quần đảo Trường Sa là đảo Ba Bình có diện tích khoảng 0,45 km²; tiếp theo là các đảo Song Tử Tây, Trường Sa, Nam Yết; diện tích mỗi đảo khoảng 0,1 đến 0,2 km². Các đảo khác có diện tích nhỏ hơn.
- ❖ Trong quần đảo Trường Sa, 2 đảo gần nhau nhất là Song Tử Tây và Song Tử Đông với khoảng cách 1,5 hải lý. 2 đảo xa nhau nhất là Song Tử Tây và An Bang với khoảng cách 230 hải lý. Nếu lấy Nam Yết làm đảo trung tâm của quần đảo thì khoảng cách từ đảo Nam Yết đến Ma-lai-xi-a khoảng 237 hải lý, đến Phi-lip-pin khoảng 210 hải lý, đến đảo Hải Nam khoảng 600 hải lý, đến Đài Loan khoảng 900 hải lý và đến Cam Ranh khoảng 328 hải lý.

Quần đảo Trường Sa



Việt Nam hiện đóng giữ 21 đảo và bãi đá (gồm 9 đảo, 12 bãi đá với 33 điểm đóng quân) ở quần đảo Trường Sa. 9 đảo xếp theo bảng chữ cái gồm: An Bang, Trường Sa, Trường Sa Đông, Nam Yết, Phan Vinh, Sinh Tồn, Sinh Tồn Đông, Song Tử Tây, Sơn Ca. 12 bãi đá xếp theo bảng chữ cái gồm: Cô Lin, Đá Đông, Đá Lát, Đá Lớn, Đá Nam, Đá Tây, Đá Thị, Len Đao, Núi Le, Thuyền Chài, Tiên Nữ, Tổc Tan.

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



An
Bang



Trường
Sa



Trường Sa
Đông



Nam
Yết



Phan
Vinh



Sinh
Tồn



Sinh Tồn
Đông



Song Tử
Tây



Sơn
Ca



Cô
Lin



Đá
Đông



Đá
Lát



Đá
Lớn



Đá
Nam



Đá
Tây



Đá
Thị



Len
Đảo



Núi
Le



Thuyền
Chài



Tiên
Nữ



Tốc
Tan

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Đảo An Bang

❖ Đảo An Bang ở phía Nam huyện đảo Trường Sa tại $7^{\circ} 52'48''$ độ vĩ Bắc, $112^{\circ} 55'6''$ độ kinh Đông. Nằm ở phía Nam quần đảo Trường Sa, cách đảo Trường Sa khoảng 75 hải lý về phía Đông Nam và cách bãi đá Thuyền Chài khoảng 20 hải lý về phía Tây Nam. Đảo nằm trên nền san hô ngập nước. Bờ đảo được bao bọc bởi các tảng san hô lớn (phía bờ Bắc và bờ Đông); phía bờ Tây là một dải cát hẹp. Đảo chạy dài theo hướng Bắc Nam, dài khoảng 220 m, chỗ rộng nhất khoảng 100 m, chỗ hẹp nhất khoảng 15m-20 m. Khi thủy triều xuống thấp nhất, mép nước bờ đảo lùi ra xa thêm khoảng 50 m (bờ Đông). Rìa ngoài của bãi san hô ngập nước ở tương đối xa đảo (khoảng dưới 1 hải lý).

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Đảo An Bang

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Đảo Trường Sa

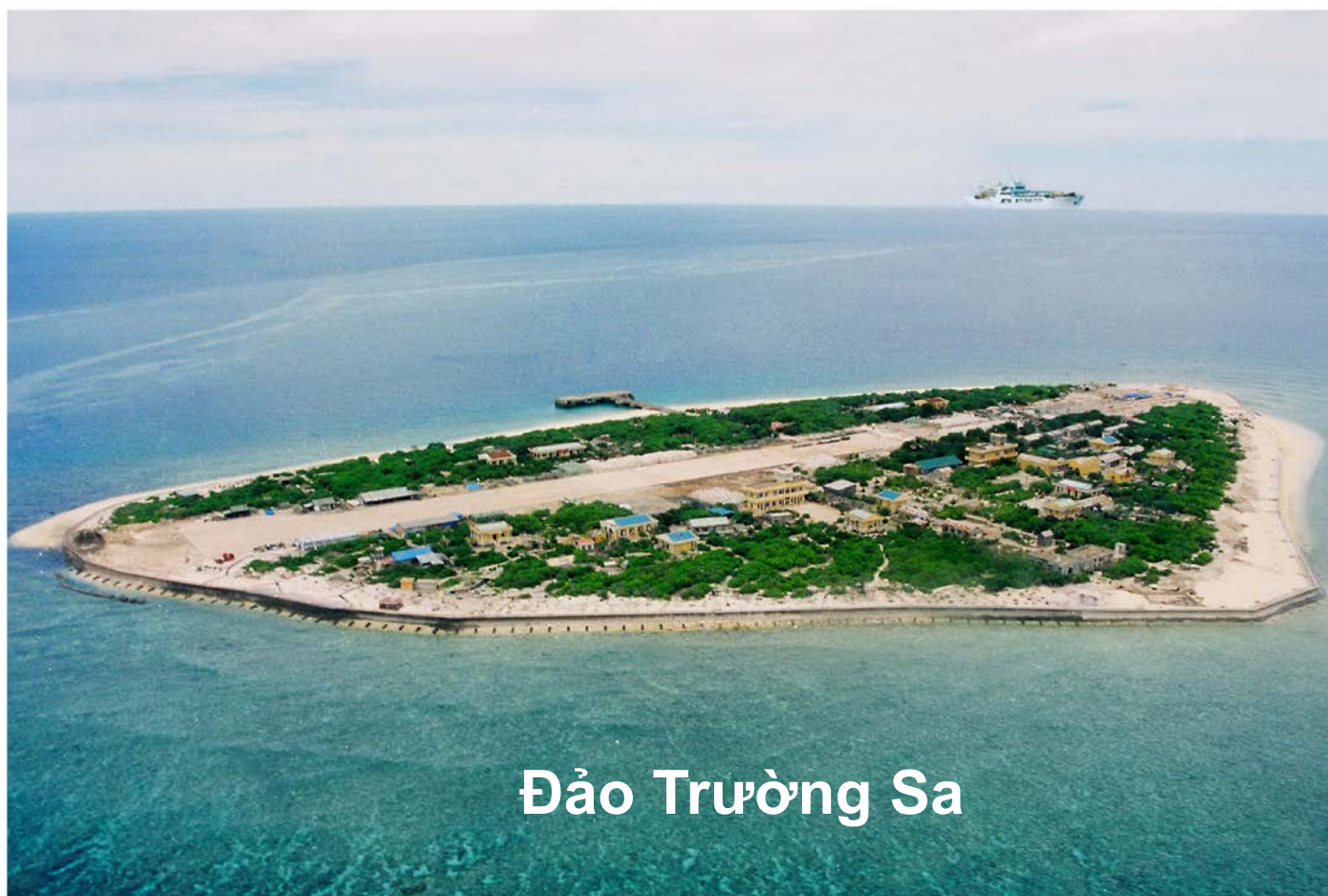
❖ Đảo Trường Sa nằm ở $8^{\circ}38'48''$ độ vĩ Bắc, $111^{\circ}55'6''$ độ kinh Đông, cách cảng Cam Ranh (Khánh Hòa) khoảng 254 hải lý. So với mực nước biển thấp nhất, mặt đảo cao khoảng 2,4 m-2,8 m. Đảo có hình dáng gần như một tam giác vuông lộn ngược có cạnh huyền nằm theo hướng Đông Bắc-Tây Nam. Chiều dài nhất của đảo khoảng 630 m; chiều rộng nhất khoảng 300 m; diện tích đảo khoảng 0,2 km.

❖ Trên đảo có giếng nước ngọt phục vụ sinh hoạt cho quân dân thị trấn và để chăn nuôi, trồng trọt. Ở quanh đảo có nhiều loại ốc quý. Đảo Trường Sa có thị trấn Trường Sa, nơi đặt trụ sở Ủy ban Nhân dân huyện Trường Sa, tỉnh Khánh Hòa. Trên đảo có Trung tâm cứu hộ, cứu nạn; Trạm khí tượng hải văn...

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Đảo Trường Sa

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Đảo Trường Sa Đông

❖ Đảo Trường Sa Đông nằm ở $8^{\circ}56'6''$ độ vĩ Bắc, $112^{\circ}20'54''$ độ kinh Đông. Đảo nằm trên phần phía Đông của một bãi san hô ngập nước dài khoảng 1 hải lý. Đảo trải dài theo hướng Đông-Tây khoảng 200 mét, nửa phía Đông của đảo rộng khoảng 60 mét, nửa phía Tây của bãi san hô ngập nước có một bãi cát nhỏ cao trên mặt nước biển. Phần Tây Nam của đảo là một bờ cát chỉ nổi chút ít khi triều lên.

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



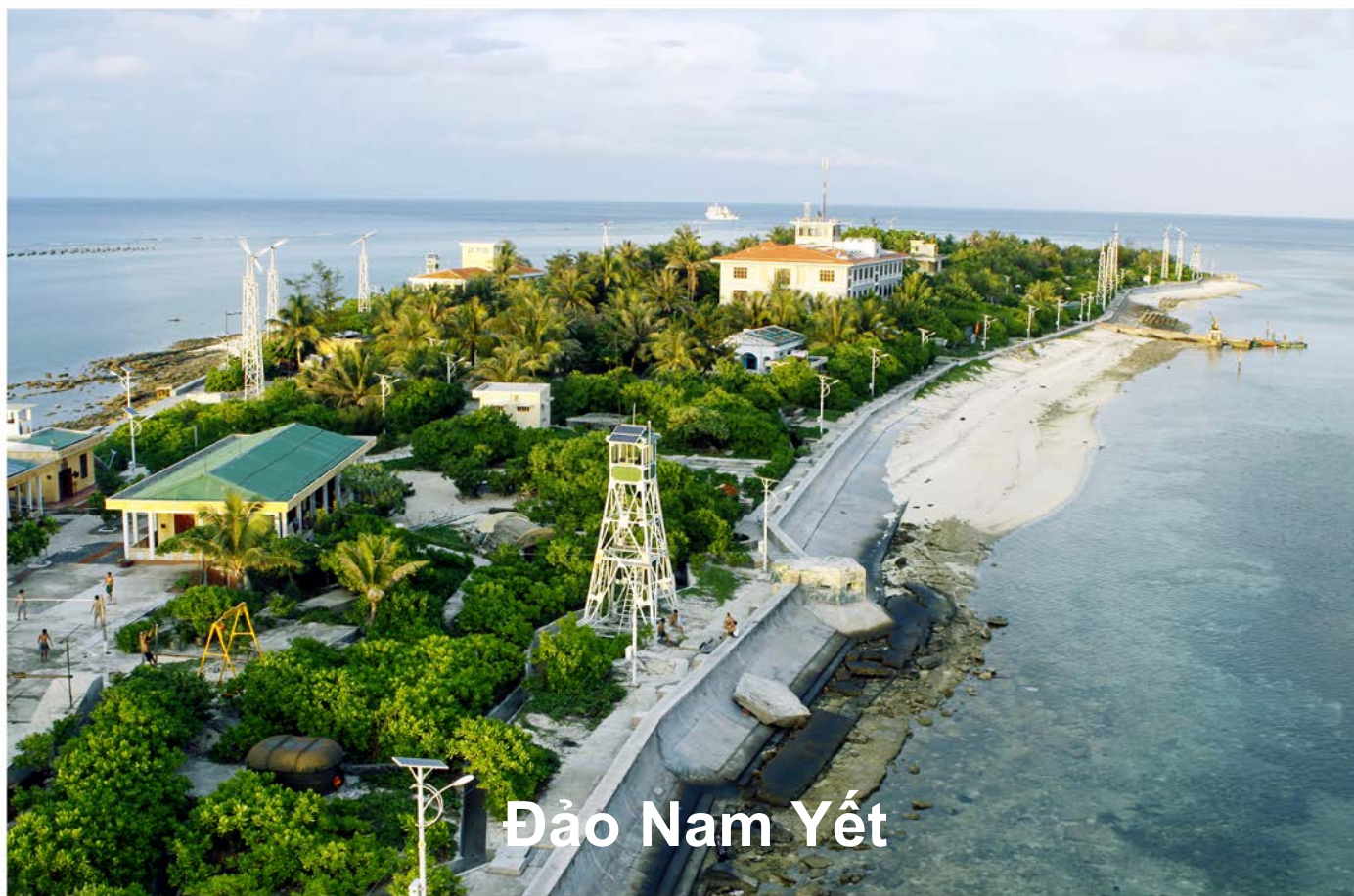
Đảo Trường Sa Đông

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Đảo Nam Yết

❖ Đảo Nam Yết nằm ở $10^{\circ} 10'54''$ độ vĩ Bắc; $114^{\circ}21'36''$ độ kinh Đông. Đảo có dạng hình bầu dục, hơi hẹp ngang. Đảo nằm theo hướng Đông Tây, dài khoảng 650 m, rộng khoảng 170 m, nằm cách đảo Sơn Ca khoảng 12 hải lý về phía Nam. Đảo cao khoảng 3 m-4 m khi thủy triều xuống thấp nhất. Bãi san hô ngập nước bao quanh đảo, lan ra cách bờ đến trên 300 m. Khi thủy triều xuống thấp nhất, mặt bãi san hô cũng trồi cao lên khỏi mặt nước khoảng 0,2 m-0,4 m trừ một vành san hô hẹp vây quanh sát đảo vẫn còn bị ngập trong nước. Thềm san hô sát đảo thấp hơn so với thềm san hô phía ngoài.

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Đảo Phan Vinh

- ❖ **Đảo Phan Vinh trước đây có tên gọi là Hòn Sập nằm tại $8^{\circ}58'6''$ độ vĩ Bắc, $113^{\circ}41'54''$ độ kinh Đông. Nằm cách bãi đá Tốc Tan khoảng 13 hải lý về phía Tây Bắc và cách bãi đá Châu Viên khoảng 47 hải lý về phía Đông.**
- ❖ **Đảo nằm trên nền san hô hình vành khuyên, dài khoảng 5 hải lý theo hướng Đông Bắc-Tây Nam. Ở phần phía Tây của vành san hô này có 1 xác tàu đắm luôn nhô cao trên mặt nước biển. Đảo có dạng gần tròn, đường kính khoảng 50 m và nằm ở đầu cuối phía Đông Bắc của vành đai san hô hình vành khuyên nói trên.**

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Đảo Phan Vinh

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Đảo Sinh Tồn

❖ Đảo Sinh Tồn nằm ở 9°53'12" độ vĩ Bắc, 114°19'42" độ kinh Đông. Đảo chạy dài theo hướng Đông-Tây và nằm trên một nền san hô ngập nước có đường kính khoảng 1 hải lý. Đảo có chiều dài khoảng 0,392 km, chiều rộng khoảng 0,115 km. Rìa ngoài của nền san hô ngập nước cách bờ đảo khoảng 300 m-600 m. Khi thủy triều xuống thấp nhất thì nền san hô này cao trên mặt nước khoảng 0,2 m-0,4 m. Nền san hô bao quanh bề mặt tương đối bằng phẳng.

❖ Xung quanh đảo có bờ cát rộng 5m-10 m; phía hai đầu đảo, theo hướng Đông-Tây, có hai doi cát. Doi cát phía Đông dài hơn doi cát phía Tây và có kích thước khoảng 140 m x 45 m; cả hai doi cát đều di chuyển vị trí theo mùa sóng gió.

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Đảo Sinh Tồn

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Đảo Sinh Tồn Đông

❖ Đảo Sinh Tồn Đông nằm ở $9^{\circ} 54'18''$ độ vĩ Bắc, $114^{\circ} 33'42''$ độ kinh Đông. Đảo cách đảo Sinh Tồn 15 hải lý về phía Đông. Đảo chạy theo hướng Bắc-Tây Bắc và Nam-Đông Nam, chiều dài khoảng 1,6 km, chiều rộng khoảng 60 m. Mặt đảo là cát san hô vụn. Khi mức thủy triều xuống thấp nhất, mặt đảo chỉ cao khoảng 2,5 m-3 m.

❖ Hai đầu của đảo là bãi cát, bãi ở đầu phía Bắc dài hơn bãi ở đầu phía Nam. Các bãi cát này di chuyển theo mùa, mùa gió Đông bắc mạnh thì dịch chuyển về phía Tây một ít, mùa gió Tây Nam mạnh thì dịch chuyển về phía Đông nhưng vẫn nằm ở hai đầu của đảo. Rìa của hai bãi cát này có bãi đá dài nối từ đảo ra theo hướng chiều dài của đảo và trôi lên khỏi mặt nước khi thủy triều xuống thấp nhất.

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Đảo Sinh Tồn Đông

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Đảo Song Tử Tây

❖ Đảo Song Tử Tây nằm ở $11^{\circ} 25'54''$ độ vĩ Bắc, $114^{\circ} 19'48''$ độ kinh Đông. Nằm cách đảo Song Tử Đông khoảng 1,5 hải lý về phía Tây-Tây Nam. Đảo có dạng hình bầu dục, nằm theo hướng Đông Bắc-Tây Nam; chiều dài khoảng 630 m, chiều rộng khoảng 270 m, diện tích khoảng 0,17 km². Đảo cao khoảng 3,9 m-5,8 m khi mức thủy triều thấp nhất.

❖ Trên đảo có nhiều cây phong ba, bàng nước, phi lao. Đất ở đây có thể trồng được rau xanh. Mặt đảo có dạng lòng chảo, trũng ở giữa nên độ cao ở đây thấp hơn so với mép đảo khoảng 1,5 m-3 m. Lượng mưa hàng năm thấm xuống khu lòng chảo này nên tại đây có thể đào giếng lấy nước ngọt được. Trên đảo có đèn biển cao 30,5 m.

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Đảo Sơn Ca

❖ **Đảo Sơn Ca nằm ở $10^{\circ}22'36''$ độ vĩ Bắc và $114^{\circ}28'42''$ độ kinh Đông. Đảo cách đảo Ba Bình 6,3 hải lý về phía Đông. Mặt đảo là cát san hô trắng nên đảo còn có tên là đảo Cát. Đảo dài khoảng 450 m, rộng khoảng 130 m, cao khoảng 3,5 m-3,8 m khi mực nước biển xuống thấp nhất. Đảo có cây cối xanh tốt và có nhiều cây sống lâu năm. Đảo có hình bầu dục, hẹp ngang, nằm theo hướng Đông Bắc-Tây Nam.**

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi đá Cô Lin

❖ Bãi đá Cô Lin nằm ở $9^{\circ}46'24''$ độ vĩ Bắc, $114^{\circ}15'12''$ độ kinh Đông. Bãi đá cách đảo Sinh Tồn khoảng 9 hải lý về phía Tây Nam, cách bãi đá Gạc Ma khoảng 1,9 hải lý về phía Tây Bắc và cách bãi Len Đao khoảng 6,8 hải lý về phía Tây-Tây Nam. Bãi đá có dạng một hình tam giác nhưng cạnh hơi cong. Khi thủy triều lên, bãi bị ngập trong nước. Khi thủy triều xuống thấp, bãi lộ ra một vài hòn đá mờ mờ.

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi đá Cô Lin

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi Đá Đông

❖ Bãi Đá Đông nằm ở $8^{\circ}49'42''$ độ vĩ Bắc, $112^{\circ}35'48''$ độ kinh Đông, cách cụm đá Tây khoảng 19 hải lý về phía Đông, cách đá Châu Viên 10 hải lý về phía Tây. Bãi Đá Đông là một vành đai san hô tương đối khép kín, chỉ trừ có luồng vào trong hồ ở phía Tây, còn lại là nối liền với nhau.

❖ Bãi Đá Đông nằm theo hướng Đông-Tây có chiều dài khoảng 13,11 km, chiều rộng khoảng 3,3 km, diện tích khoảng $36,42 \text{ km}^2$. Bãi có vành đai san hô phía Bắc cao hơn so với vành đai san hô phía Nam. Khi thủy triều Trường Sa xuống còn 0,4 m thì vành đai san hô phía Bắc Đá Đông đã nhô lên khỏi mặt nước. Vành đai san hô phía Nam Đá Đông thấp hơn nên khi thủy triều xuống còn 0,2 m thì mới nhô lên khỏi mặt nước.

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi Đá Đông

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi Đá Lát

❖ Bãi Đá Lát nằm ở $8^{\circ}40'42''$ độ vĩ Bắc, $111^{\circ}40'12''$ độ kinh Đông. Bãi đá nằm cách đảo Trường Sa khoảng 14 hải lý về phía Tây. Đây là bãi san hô khép kín, phía trong là một cái hồ. Khi thủy triều lớn bãi còn bị ngập nước, khi thủy triều xuống, có các bãi nhỏ và đá mồi côi nhô lên khỏi mặt nước. Bãi đá dài khoảng 6,5 km, rộng khoảng 1,8 km.

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi Đá Lát

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi Đá Lớn

- ❖ Bãi Đá Lớn nằm ở $10^{\circ}3'42''$ độ vĩ Bắc, $113^{\circ}51'6''$ độ kinh Đông, cách đảo Nam Yết khoảng 28 hải lý về phía Tây-Tây Nam. Bãi đá chạy theo hướng Bắc Nam, chiều dài nhất khoảng 15 km, chiều rộng trung bình 2 km, diện tích khoảng $23,4 \text{ km}^2$.
- ❖ Thềm san hô của bãi Đá Lớn khép kín tạo thành hồ nước dài khoảng 10 km, rộng khoảng 1 km. Thực chất, bãi đá có 2 hồ nhỏ thông với nhau, hồ phía Nam sâu hơn hồ ở phía Bắc. Giữa 2 hồ có nhiều đá san hô ngầm và đá mồ côi.

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi Đá Lớn

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi Đá Nam

❖ Bãi Đá Nam nằm ở $11^{\circ}23'18''$ độ vĩ Bắc, $114^{\circ}17'54''$ độ kinh Đông, cách đảo Song Tử Tây khoảng 2,5 hải lý về phía Tây Nam. Bãi đá dài rộng khoảng 1,9 km, dài khoảng 2,8 km. Khi thủy triều xuống thấp, bãi này có nhiều đá mồi côi nhô lên khỏi mặt nước. Độ cao trung bình của toàn bãi là 0,3 m. Bãi chạy dài theo hướng Bắc-Nam.

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi Đá Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi Đá Tây

❖ Bãi Đá Tây nằm ở $8^{\circ}51'30''$ độ vĩ Bắc, $112^{\circ}13'6''$ độ kinh Đông cách đảo Trường Sa khoảng 22 hải lý về phía Đông Bắc. Bãi đá có dạng hình quả trám nằm theo hướng Đông Bắc-Tây Nam, giữa bãi có một cái hồ. Bãi dài khoảng 10,4 km, rộng khoảng 6,0 km, diện tích khoảng $38,8 \text{ km}^2$. Độ cao trung bình của cụm bãi khoảng 0,2 m-0,3 m.

❖ Bãi san hô phía Đông có một doi cát trải lên, chỗ cao nhất khoảng 0,7 m. Ở phía Nam của thềm san hô về phía Tây có một đền biển cao 20 m. Thềm san hô bãi Đá Tây có thể phân ra thành 4 bãi riêng biệt, giới hạn ngăn cách giữa các bãi là luồng vào. Với địa thế này, bãi Đá Tây đã trở thành nơi neo đậu, trú ngụ an toàn cho tàu bè khi gặp sóng to, gió lớn và có tiềm năng trở thành trung tâm dịch vụ nghề cá lớn của Việt Nam.

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi Đá Tây

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi Đá Thị

❖ Bãi Đá Thị hay Núi Thị nằm ở $10^{\circ} 24' 42''$ độ vĩ Bắc, $114^{\circ} 35' 12''$ độ kinh Đông. Bãi đá cách Đông-Đông Bắc đảo Sơn Ca khoảng 6 hải lý. Bãi đá dài khoảng 3,2 km, rộng khoảng 1,8 km. Hình dáng của bãi hơi tròn và dẹt về 2 đầu theo hướng Đông Bắc-Tây Nam.

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi Đá Thị

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi đá Len Đảo

❖ Bãi đá Len Đảo nằm ở vị trí $9^{\circ}46'48''$ độ vĩ Bắc, $114^{\circ}22'12''$ độ kinh Đông, nằm cách đảo Sinh Tồn khoảng 7,5 hải lý về phía Nam-Đông Nam. Toàn bộ bãi còn nằm dưới mặt nước biển, dài khoảng 1,6 km, rộng khoảng 0,7 km. Khi thủy triều thấp nhất, bãi đá cách mặt nước khoảng 0,5 m. Phía Đông Bắc của bãi có một gò san hô dài khoảng 40 mét, khi thủy triều thấp nhất, gò san hô nhô cao cách mặt nước khoảng 0,1 mét.

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi đá Len Đảo

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi đá Núi Le

- ❖ Bãi đá Núi Le nằm ở vị trí $8^{\circ}42'36''$ độ vĩ Bắc, $114^{\circ}11'6''$ độ kinh Đông. Nằm ở cách bãi đá Tốc Tan khoảng 6,5 hải lý về phía Đông Nam. Bãi chạy theo hướng Bắc-Nam, dài khoảng 8,6 km, rộng khoảng 3,7 km. Bãi đá Núi Le có thềm san hô xung quanh tương đối khép kín, phía trong là một cái hồ, chiều dài của hồ khoảng 8,3 km, chiều rộng khoảng 3,5 km.
- ❖ Khi thủy triều Trường Sa xuống thấp, rải rác ở bãi Núi Le có những điểm nhô lên khỏi mặt nước, rìa Nam của bãi có nhiều đá mồ côi hơn so với các nơi khác. Rìa Tây và Tây Bắc bãi đá Núi Le tương đối bằng phẳng nên hầu như không có đá nhô cao trên mặt nước.

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi đá Núi Le

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi đá Thuyền Chài

❖ Bãi đá Thuyền Chài nằm ở $8^{\circ}11'0''$ độ vĩ Bắc, $113^{\circ}18'36''$ độ kinh Đông. Bãi đá nằm cách đảo Trường Sa khoảng 87 hải lý về phía Đông Nam và cách đảo An Bang khoảng 20 hải lý về phía Đông Bắc. Bãi chạy dài theo hướng đông Bắc-Tây Nam khoảng 17 hải lý, rộng khoảng 3 hải lý. Thềm san hô xung quanh bãi có chiều rộng khoảng 200 m-350 m.

❖ Giữa bãi đá Thuyền Chài có một hồ nước sâu, khi thủy triều xuống thấp nhất vẫn còn ngập nước. Hồ ở giữa bãi này có chiều dài khoảng 11 km, chiều rộng trung bình 2 km. Khi thủy triều Trường Sa xuống, trong hồ có 3 bãi cát nhỏ nhô cao khoảng 0,5 m và khi nước lớn, cả 3 bãi này đều bị ngập sâu khoảng 1 m.

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi đá Thuyền Chài

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi đá Tiên Nữ

- ❖ Bãi đá Tiên Nữ nằm ở vị trí $8^{\circ}51'18''$ độ vĩ Bắc, $114^{\circ}39'18''$ độ kinh Đông. Bãi đá nằm về phía Đông của bãi đá Tốc Tan khoảng 33 hải lý. Chiều dài nhất bãi khoảng 9 km, chiều rộng nhất khoảng 4,3 hải lý. Bãi đá có cao trình bình quân khoảng 0,3 mét. Hồ trong bãi đá có chiều dài khoảng 7,5 km và rộng khoảng 3,4 km.
- ❖ Thềm san hô xung quanh bãi đá Tiên Nữ khác với một số bãi trong quần đảo Trường Sa là khi vừa ra hết rìa ngoài vành đai san hô đã gặp ngay độ sâu hàng trăm mét bởi bờ san hô ở khu vực này dựng đứng.

1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi đá Tiên Nữ

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ

Bãi đá Tốc Tan

❖ Bãi đá Tốc Tan nằm ở vị trí $8^{\circ}48'42''$ độ vĩ Bắc, $113^{\circ}59'0''$ độ kinh Đông. Bãi đá Tốc Tan cách bãi đá Đông khoảng 78 hải lý về phía Đông. Bãi đá Tốc Tan có chiều dài khoảng 20 km, rộng khoảng 2 7 km, diện tích trung bình 92 km. Thềm san hô phía Bắc bãi đá rộng hơn phía Nam và tạo thành vành đai liền, còn thềm san hô phía Nam thường bị đứt quãng bởi các luồng vào hẹp và nông.

Các đảo và bãi đá ở Trường Sa Việt Nam đang đóng giữ



Nhà trên bãi đá Tốc Tan



Bản đồ quần đảo Trường Sa được ghép bằng hạt cà phê tại Festival biển Nha Trang năm 2011

Kết luận

- ❖ **Các đảo và quần đảo trong Biển Đông có ý nghĩa quan trọng trong phòng thủ chiến lược và phát triển kinh tế biển đối với các nước liên quan trong khu vực.**
- ❖ **Hai quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa nằm ở trung tâm Biển Đông, thuận lợi cho việc đặt các trạm thông tin, xây dựng các trạm dừng chân và tiếp nhiên liệu cho tàu bè... phục vụ cho tuyến đường hàng hải trên Biển Đông.**

NHỮNG KIẾN THỨC CƠ BẢN VỀ BIỂN, ĐẢO VIỆT NAM

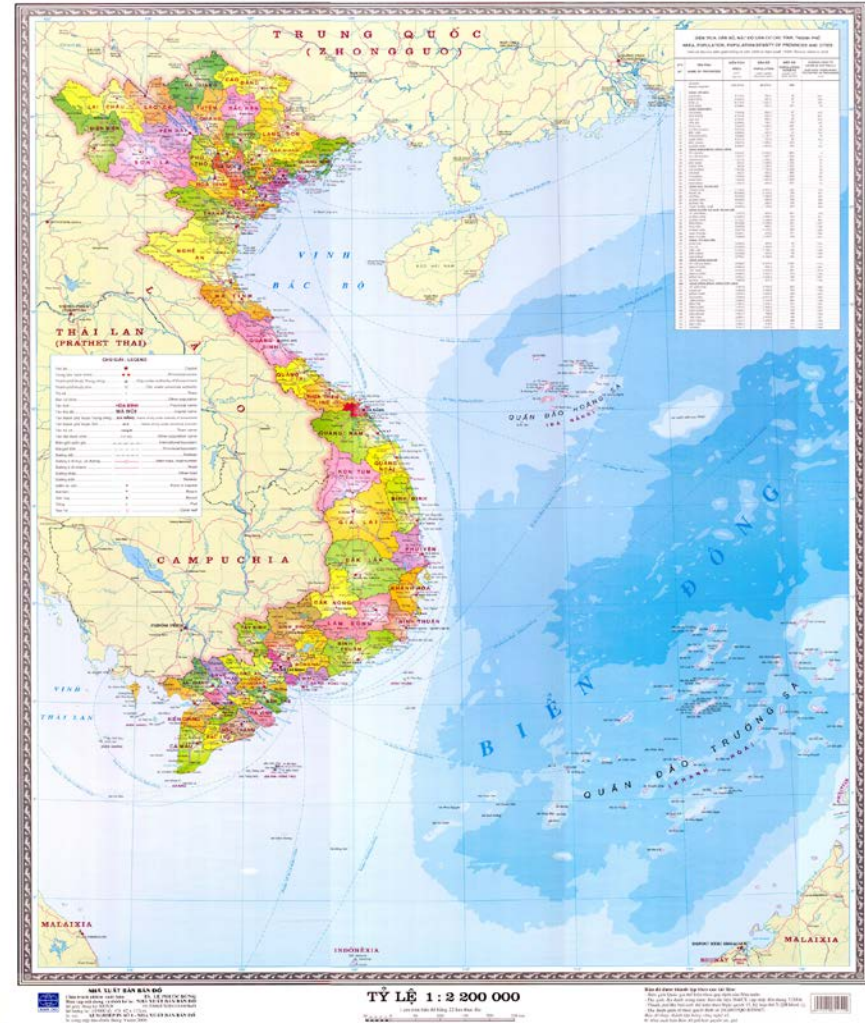
Phần 1

Khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam

- ❖ **Giới thiệu khái quát về điều kiện địa lý Biển Đông, Việt Nam. Giới thiệu vị trí chiến lược của biển, đảo Việt Nam đối với sự nghiệp bảo vệ và phát triển đất nước.**

- ❖ 3.260 km bờ biển.
- ❖ 28 tỉnh, thành phố có biển.
- ❖ Hơn 3.000 hòn đảo lớn, nhỏ gần bờ, xa bờ.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM



**Việt Nam có 28 tỉnh, thành phố
có biển. Tính từ Bắc vào Nam gồm:**

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1 - Quảng Ninh | 15 - Bình Định |
| 2 - Hải Phòng | 16 - Phú Yên |
| 3 - Thái Bình | 17 - Khánh Hòa |
| 4 - Nam Định | 18 - Ninh Thuận |
| 5 - Ninh Bình | 19 - Bình Thuận |
| 6 - Thanh Hóa | 20 - Bà Rịa-Vũng Tàu |
| 7 - Nghệ An | 21 - TP.Hồ Chí Minh |
| 8 - Hà Tĩnh | 22 - Tiền Giang |
| 9 - Quảng Bình | 23 - Bến Tre |
| 10 - Quảng Trị | 24 - Trà Vinh |
| 11 - Thừa Thiên-Huế | 25 - Sóc Trăng |
| 12 - Đà Nẵng | 26 - Bạc Liêu |
| 13 - Quảng Nam | 27 - Cà Mau |
| 14 - Quảng Ngãi | 28 - Kiên Giang |

Vai trò



Phát triển các ngành kinh tế mũi nhọn, có quan hệ trực tiếp với các miền của đất nước

Giao thương với thị trường khu vực và quốc tế

Trao đổi và hội nhập của nhiều nền văn hoá

Xây dựng thể trận quốc phòng, an ninh

An ninh – Quốc phòng

- ❖ Tuyến phòng thủ hướng Đông của đất nước.
- ❖ Kiểm soát các tuyến đường biển qua lại Biển Đông.
- ❖ Có ý nghĩa phòng thủ chiến lược quan trọng đối với Việt Nam.

An ninh – Quốc phòng

❖ Hệ thống đảo tiền tiêu có vị trí quan trọng trong sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc. Trên các đảo có thể lập những căn cứ kiểm soát vùng biển, vùng trời nước ta; kiểm tra hoạt động của tàu, thuyền; bảo đảm an ninh quốc phòng; xây dựng kinh tế; bảo vệ chủ quyền và toàn vẹn lãnh thổ của đất nước ta. Đó là các đảo, quần đảo như: Hoàng Sa, Trường Sa, Chàng Tây, Thổ Chu, Phú Quốc, Côn Đảo, Phú Quý, Lý Sơn, Cồn Cỏ, Cô Tô, Bạch Long Vĩ...

An ninh – Quốc phòng



Huấn luyện hiệp đồng quân binh chủng



Tuần tra trên biển



Luyện tập chiến đấu

An ninh – Quốc phòng



Bộ đội Hải quân ở huyện đảo Trường Sa
tuần tra bằng xuồng cao tốc

An ninh – Quốc phòng



Biên đội tàu Cảnh sát biển Việt Nam
thực thi nhiệm vụ trên biển

An ninh – Quốc phòng



Bộ đội Biên phòng Quảng Ngãi tuần tra ven biển

**Có điều kiện phát triển
những ngành kinh tế
mũi nhọn**

Thủy sản

Dầu khí

Giao thông hàng hải

Du lịch

Thủy sản



- ❖ 11.000 loài sinh vật
- ❖ Trữ lượng cá biển: 3,1 - 4,1 triệu tấn
- ❖ Khả năng khai thác: 1,4 - 1,6 triệu tấn



Một trong những
ngành kinh tế chủ đạo

Thủy sản



Nuôi cá chim trắng ở Trường Sa



Đánh bắt cá ngừ đại dương



Câu cá trên tàu du lịch biển

Dầu khí

❖ Đã xác định được nhiều bể trầm tích: bể Sông Hồng, Phú Khánh, Nam Côn Sơn, Cửu Long, Malay - Thổ Chu, Tư Chính - Vũng Mây... được đánh giá có triển vọng.



Giao thông vận tải biển



Giao thông vận tải biển

- ❖ 10 điểm có thể xây dựng cảng biển nước sâu (Hòn Gai, Cái Lân, Nghi Sơn, Hòn La, Vũng Áng, Chân Mây, Dung Quất, Văn Phong, Cam Ranh, Thị Vải, Vũng Tàu, hòn Chồng) và nhiều điểm cảng trung bình khác (Hải Phòng, Cửa Lò, Đà Nẵng, Qui Nhơn, Nha Trang...).
- ❖ Tổng sản lượng hàng hoá vận chuyển: 50 triệu tấn/năm.
- ❖ Có thể phát triển một số cảng chuyên dụng hoặc cảng quá cảnh cho các nước láng giềng Trung Quốc, Lào, Mianma.

Du lịch

❖ Du lịch biển đảo của Việt Nam chiếm khoảng 70% trong hoạt động của ngành du lịch và được xem là một trong 5 hướng đột phá về phát triển kinh tế biển và ven biển. Du lịch biển, đảo đang trở thành một chiến lược phát triển của ngành du lịch Việt Nam trong giai đoạn trước mắt cũng như lâu dài.

*Khu du lịch Hòn Dấu
Đồ Sơn (Hải Phòng)*



Du lịch



Du lịch



Một góc Vịnh Hạ Long

Du lịch



Một góc bãi biển Vũng Tàu

Du lịch



Cảng cá Mũi Né (Phan Thiết)

Du lịch



Bãi biển Phú Quốc (Kiên Giang)

Du lịch



Du lịch lặn biển ở Vịnh Nha Trang

Du lịch



Các rạn san hô – địa điểm lý tưởng để bảo tồn sinh vật biển