

Chuyên đề I. Thu thập bản đồ mạng lưới trạm khí tượng thủy văn 1:50.000 tại tỉnh Quảng Bình

Người thực hiện:

Mở đầu

Trong những năm gần đây, Ngành Khí tượng Thủy văn (KTTV) đã được Nhà nước quan tâm, từng bước đầu tư đổi mới và hiện đại hóa thiết bị đo đạc các yếu tố khí tượng thủy văn, tăng cường khả năng quan trắc thu thập số liệu nhằm đáp ứng yêu cầu dự báo bão, lũ nhanh chóng, kịp thời và phục vụ các nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo an ninh quốc phòng. Mạng lưới trạm quan trắc khí tượng thủy văn, đo mưa đang dần từng bước thay đổi, chuyển từ công nghệ thủ công lạc hậu cũ sang công nghệ mới theo phương thức hiện đại tự động, có độ bền và chính xác cao thông qua các dự án.

Nguồn tài chính thực hiện các dự án chủ yếu là từ ngân sách Nhà nước, bên cạnh đó là các nguồn vốn khác: ODA, vốn vay của các tổ chức quốc tế, các dự án viện trợ và hợp tác quốc tế,... Cho đến nay, đã có rất nhiều trạm từ các dự án đã hoàn thiện được đưa vào sử dụng.

Số lượng trạm đo ở Quảng Bình trước đây tương đối nhiều, qua thời gian dài đo đạc, do nhiều nguyên nhân mà một số trạm đã ngừng hoạt động. Hiện nay toàn tỉnh chỉ còn lại có 6 trạm thủy văn, 3 trạm khí tượng và 5 điểm đo mưa nhân dân (ngành khí tượng thủy văn kết hợp với nhân dân địa phương tổ chức đo đạc). Mạng lưới trạm KTTV được phân bố như sau:

- Trạm khí tượng: Trên địa bàn tỉnh hiện có 3 trạm đang hoạt động, bao gồm:
 - + Trạm khí tượng Đồng Hới là trạm quan trắc cơ bản và phát báo Quốc tế phục vụ hàng không. Đây là trạm có thời gian quan trắc dài từ năm 1956 đến nay, đo đạc đầy đủ các yếu tố thời tiết.
 - + Trạm khí tượng Ba Đồn và trạm khí hậu Tuyên Hoá cũng có tài liệu từ năm 1962 quan trắc đầy đủ các yếu tố chính.
- Trạm thủy văn: Toàn tỉnh có 6 trạm thủy văn hiện nay đang hoạt động, trong đó có 3 trạm quan trắc mực nước ngọt và 3 trạm quan trắc mực nước triều, phân bố trên các sông như sau:
 - + Hệ thống sông Gianh có 3 trạm thủy văn: Đồng Tâm, Mai Hoá và Tân Mỹ.
 - + Hệ thống sông Nhật Lệ có 3 trạm: Kiến Giang, Lệ Thủy và Đồng Hới.

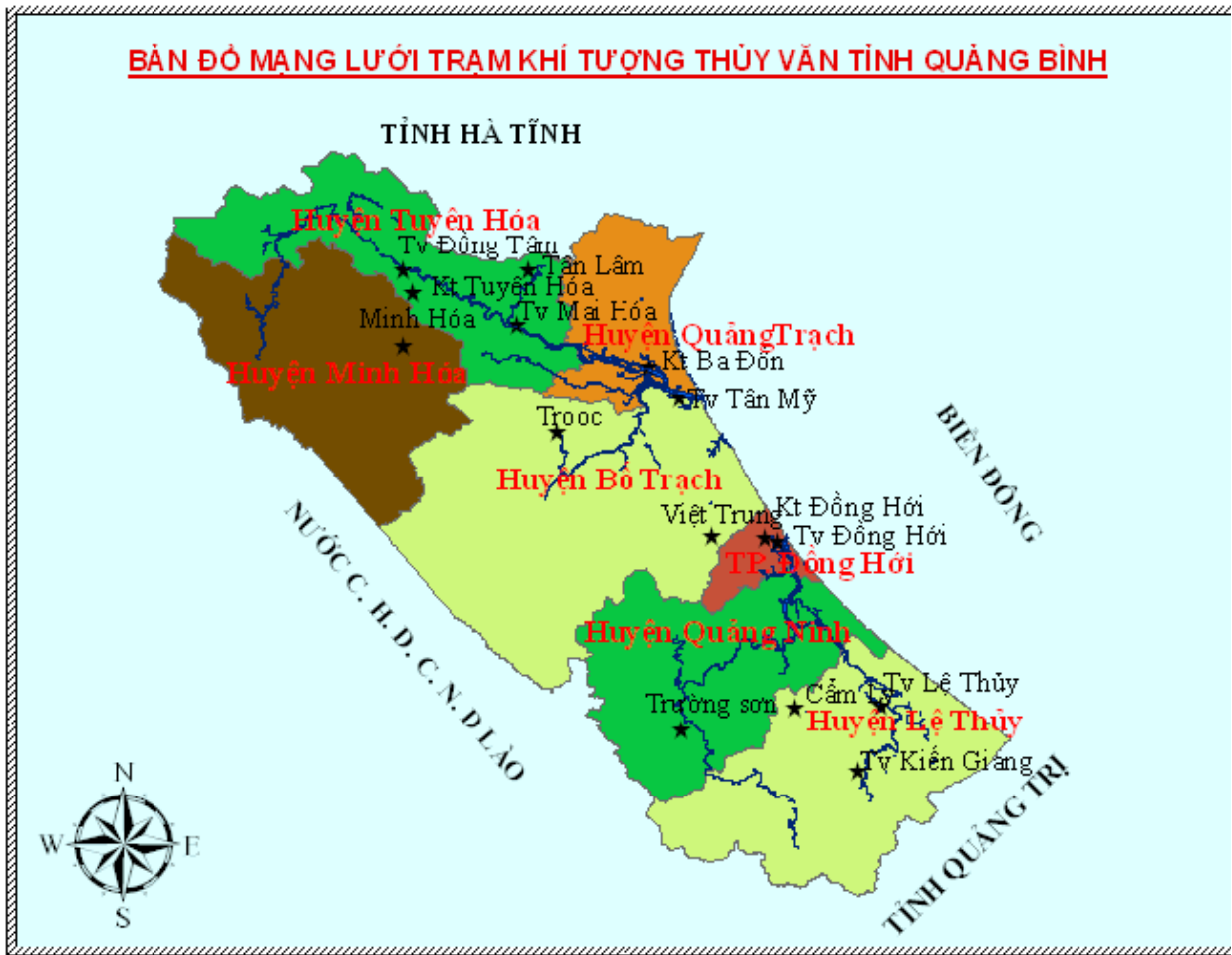
Ngoài các trạm đang quan trắc, còn nhiều trạm đã giải thể do điều kiện khó khăn vào đầu những năm 80 của thế kỷ trước. Các trạm này có số liệu từ 1961 - 1981, một số trạm đo đặc lưu lượng nước (trạm cấp I) sau hạ cấp chỉ còn đo mực nước, lượng mưa, nhiệt độ nước và nhiều trạm đo mưa nhân dân cũng phải ngừng hoạt động trong thời kỳ này.

Trạm đại diện cho thời tiết - khí hậu khu vực đồng bằng là trạm Ba Đồn, Đồng Hới và đại diện cho khu vực miền núi là trạm Tuyên Hoá.

Địa hình tỉnh Quảng Bình dài và hẹp, bị chia cắt khá phức tạp, khí hậu lại khắc nghiệt, nên mạng lưới các trạm khí tượng thủy văn hiện nay vẫn chưa đáp ứng được nhu cầu để nghiên cứu, phục vụ sản xuất cũng như công tác phòng chống thiên tai.

Thu thập danh sách mạng lưới trạm khí tượng thủy văn tỉnh Quảng Bình

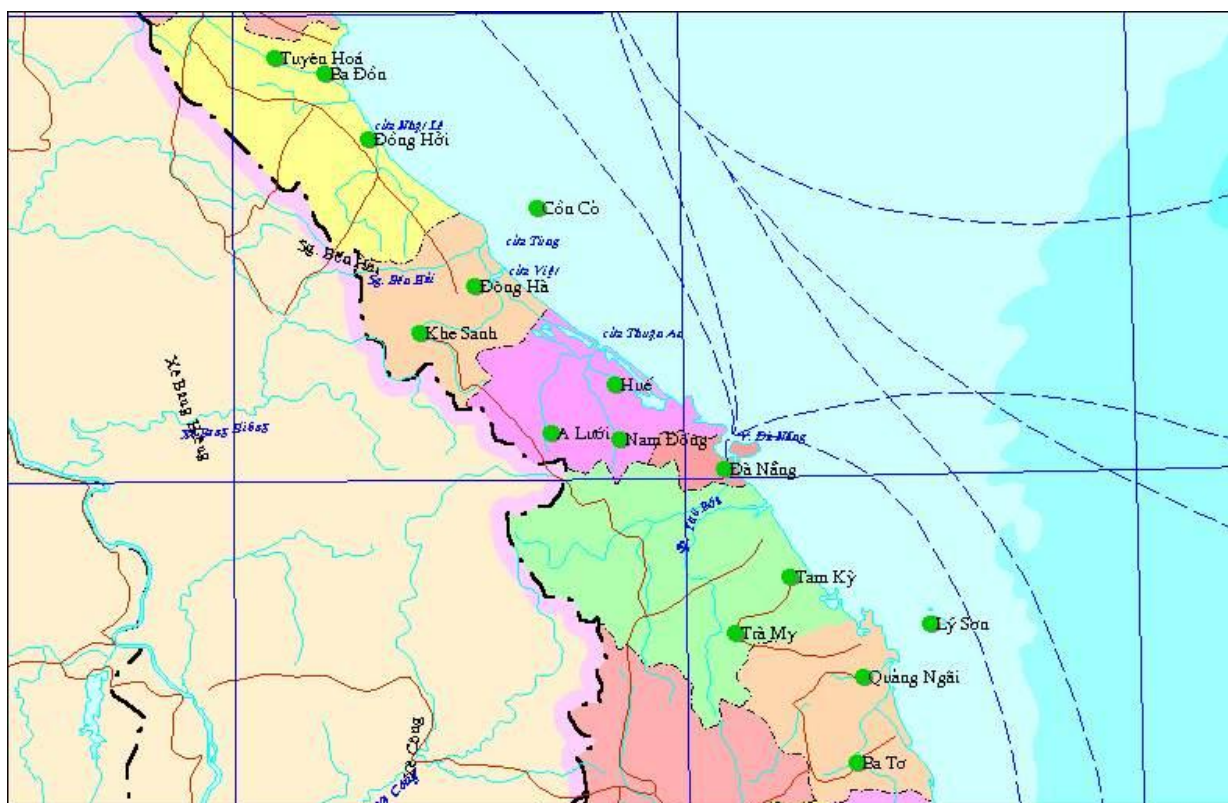
Tỉnh	Trạm khí tượng	Trạm thủy văn vùng ngọt	Sông	Trạm thủy văn vùng triều	Sông
Quảng Bình	Ba Đồn	Bình điền		Cổ giang	Côn
	Đồng hới	Bến thiêng		Lương yển	Nhật lệ
	Đang lộc	Cổ bi	Bồ	Lạc sơn	Gianh
	Gianh	Cao kê		Mai hoá	Gianh
	Lệ Thủy	Đồng hới	Nhật lệ	Phú trịch	Gianh
	Tuyên Hoá	Đồng tâm		Phú vinh	Kiến giang
		Kiến giang	Kiến giang	Tân mỹ	Gianh
		Lệ thủy	Kiến giang	Thanh Khê 1	Gianh
		Rào nan	Rào nan	Thanh Khê 2	Gianh
		Tám lu		Xuân ninh	
		Tân lâm	Rào trở		
		Thác cạn			



Hình 1.1: Bản đồ mạng lưới trạm khí tượng thủy văn tỉnh Quảng Bình
 Thu thập bản đồ mạng lưới trạm khí tượng thủy văn tỉnh Quảng Bình

Bảng 1.1: Danh sách các trạm khí tượng

STT	Tên trạm	Huyện/TP	Vị trí địa lý		Thời kỳ quan trắc
1	Đồng Hới	Đồng Hới	106°.36'	17°.29'	1956-2005
2	Ba Đồn	Quảng Trạch	106°.25'	17°.45'	1962-2005
3	Tuyên Hoá	Tuyên Hoá	106°.01'	17°.53'	1962-2005



Hình 1.2: Bản đồ mạng lưới trạm khí tượng tỉnh Quảng Bình (màu vàng)

Bảng 1.2: Danh sách các trạm thủy văn đang hoạt động

STT	Tên trạm	Huyện/Thành phố	Thời kỳ quan trắc
1	Đồng Tâm	Xã Thuận Hoá, huyện Tuyên Hoá	1961-2005
2	Mai Hoá	Xã Mai Hoá, huyện Tuyên Hoá	1963-2005
3	Tân Mỹ	Xã Quảng Phúc, huyện Quảng Trạch	1963-2005
4	Đồng Hới	Phường Đồng Mỹ, Tp. Đồng Hới	1961-2005
5	Lệ Thủy	Xã Xuân Thủy, huyện Lệ Thủy	1963-2005
6	Kiến Giang	Xã Kim Thủy, huyện Lệ Thủy	1961-2005



Hình 1.3: Bản đồ mạng lưới trạm thủy văn tỉnh Quảng Bình (màu vàng)



Hình 1.4 Bản đồ mạng lưới trạm thủy văn theo lưu vực sông