



BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
TRUNG TÂM QUY HOẠCH VÀ ĐIỀU TRA TÀI NGUYÊN NƯỚC QUỐC GIA

BẢN TIN DỰ BÁO VÀ CẢNH BÁO TÀI NGUYÊN NƯỚC MẶT LƯU VỰC SÔNG SÊ SAN

THÁNG 12 NĂM 2020

Hà Nội, 12/2020

Chịu trách nhiệm nội dung: Trung tâm Cảnh báo và Dự báo tài nguyên nước
Địa chỉ: số 93/95 Vũ Xuân Thiều, Sài Đồng, Long Biên, Hà Nội; ĐT: 024 32665006; Fax: 024 7560034
Website: cewafo.gov.vn; Email: vttcdbttn@monre.gov.vn

LỜI NÓI ĐẦU

Hiện nay, tài nguyên nước ở Việt Nam phụ thuộc mạnh mẽ vào các nguồn nước quốc tế và đang đứng trước thách thức về an ninh nguồn nước do các quốc gia ở thượng nguồn tăng cường khai thác. Mặt khác, tài nguyên nước phân bố không đồng đều theo cả không gian và thời gian dẫn đến xuất hiện các vấn đề khan hiếm và thiếu nước trong mùa khô, tình hình hạn hán ngày càng gay gắt về cường độ, mở rộng về phạm vi với tần suất xuất hiện ngày càng tăng, ảnh hưởng nghiêm trọng đến sản xuất nông nghiệp, công nghiệp và đời sống của nhân dân, đặc biệt đối với lưu vực sông Sê San. Bên cạnh đó, việc khai thác sử dụng tài nguyên nước chưa hợp lý và thiếu bền vững đã dẫn đến tình trạng suy giảm tài nguyên nước trong khi hiệu quả sử dụng nước còn thấp.

Bản tin thông báo, dự báo và cảnh báo tài nguyên nước mặt nhằm cung cấp các thông tin về số lượng, chất lượng nước trên lưu vực sông Sê San, dự báo tổng lượng nước đến tính đến các điểm dự báo nguồn nước và đưa ra những cảnh báo về tài nguyên nước nhằm phục vụ công tác quản lý Nhà nước về tài nguyên nước, công tác điều tra cơ bản và quy hoạch tài nguyên nước.

Để Bản tin đáp ứng được các yêu cầu quản lý tài nguyên nước ngày một tốt hơn, các ý kiến đóng góp gửi về:

Trung tâm Cảnh báo và Dự báo tài nguyên nước – Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước quốc gia.

Địa chỉ: 93/95 Vũ Xuân Thiều, P. Sài Đồng, Q. Long Biên, Hà Nội

Email: yttcbdbtnn@monre.gov.vn; qtnn@monre.gov.vn

Bản tin được đăng tải tại Website: nawapi.gov.vn; cewafo.gov.vn

1. Tóm tắt diễn biến tài nguyên nước mặt trên lưu vực sông Sê San

Tổng lượng mưa trong tháng 11 phổ biến từ 100 – 250mm. Lưu lượng dòng chảy trên sông Đăkbla tại Kon Tum cao hơn TBNN cùng kỳ 45%.

2. Phân chia các tiểu vùng trên lưu vực sông Sê San

Theo kết quả phân chia tiểu lưu vực sông của dự án Hỗ trợ ra quyết định cho lưu vực sông Sê San – Srê Pôk (DSS), trên lưu vực sông Sê San được phân chia thành 06 tiểu vùng dự báo. Cụ thể như sau:

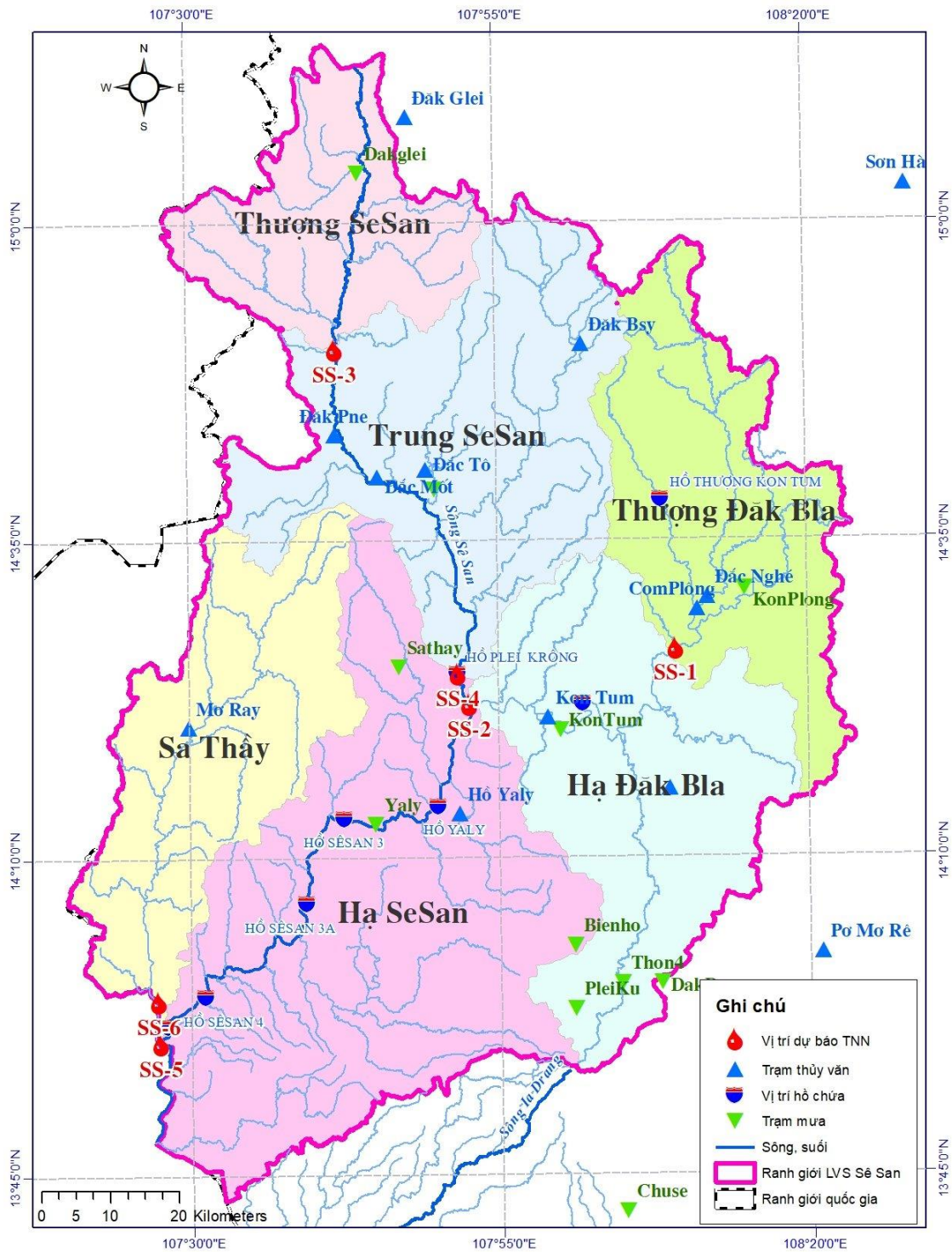
Bảng 2.1: Phân chia tiểu vùng trên lưu vực sông Sê San

TT	Vùng dự báo	Tiểu lưu vực sông	Diện tích (km ²)
1	Thượng Sê San	1	1072,9
2	Trung Sê San	4	745,4
		3	201,4
		2	391,2
		5	260,1
		12	455,6
		11	90,7
3	Hạ Sê San	16	718,9
		19	297,4
		18	337,2
		22	170,9
		21	161,0
		23	505,4
		26	518,1
4	Thượng Đăk Bla	25	441,5
		7	368,5
		9	148,7
		8	81,6
5	Hạ Đăk Bla	6	919,5
		13	20,5
		14	447,6
		15	534,3
		10	425,1
6	Sa Thầy	17	512,9
		20	1504,3

Bảng 2.2: Phạm vi diện tích lưu vực sông Sê San theo tỉnh

STT	Tên tỉnh	Thuộc tiểu lưu vực sông	Diện tích (km ²)
1	Kon Tum	1	1068,1
2		2	390,7
3		3	201,4
4		4	744,5
5		5	260,1
6		6	742,8
7		7	368,5
8		8	77,9
9		9	148,7
10		10	136,0
11		11	90,7
12		12	455,6
13		13	20,5

STT	Tên tỉnh	Thuộc tiểu lưu vực sông	Diện tích (km ²)
14		14	441,3
15		15	144,0
16		16	498,1
17		18	41,1
18		19	206,7
19		20	1422,9
20		23	253,5
21		24	5,7
		Tổng cộng	
22	Gia Lai	6	176,7
23		8	3,6
24		10	289,1
25		14	6,3
26		15	390,3
27		16	220,8
28		17	512,9
29		18	296,1
30		19	90,7
31		21	161,0
32		22	170,9
33		23	251,9
34		24	10,7
35		25	441,5
36		26	447,7
	Tổng cộng		3470,1



Hình 2.1: Bản đồ phân chia tiểu vùng dự báo trên lưu vực sông Sê San

3. Dự báo tài nguyên nước mặt

3.1 Dự báo tổng lượng nước đến

Theo số liệu dự báo mưa từ Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia cho thấy trong tháng 12/2020, khu vực Tây Nguyên có tổng lượng mưa cao hơn từ 10-30% so với TBNN cùng thời kỳ. Trên cơ sở đó, chúng tôi tiến hành dự báo tổng lượng nước đến các vị trí dự báo trên lưu vực sông Sê San trong tháng 12/2020 như sau:

Bảng 3.1: Dự báo tổng lượng nước đến tại các điểm dự báo trong tháng 12 năm 2020 trên lưu vực sông Sê San (10^6 m^3)

TT	Vùng dự báo	Sông	Tổng lượng nước dự báo	
			Từ	Đến
1	Thượng Sê San	Đắk Poko	75,72	89,49
2	Trung Sê San	Pleikrong	237,90	281,16
3	Hạ Sê San	Sê San	696,79	823,48
4	Thượng Đắk Bla	Đắk Bla	97,15	114,81
5	Hạ Đắk Bla	Đắk Bla	247,90	292,97
6	Sa Thầy	Sa Thầy	87,03	102,86

3.2 Dự báo lượng nước có thể khai thác sử dụng trên LVS Sê San

Dựa trên kết quả dự báo tổng lượng nước đến trên 06 tiểu vùng dự báo, chúng tôi đã tiến hành dự báo lượng nước có thể khai thác sử dụng tại 06 vùng trên lưu vực sông Sê San. Cụ thể như sau:

Bảng 3.2: Dự báo lượng nước có thể khai thác sử dụng trong tháng 12 năm 2020 (triệu m^3)

TT	Vùng dự báo	Sông	Lượng nước có thể khai thác sử dụng	
			Từ	Đến
1	Thượng Sê San	Đắk Poko	48,0	61,8
2	Trung Sê San	Pleikrong	184,3	227,6
3	Hạ Sê San	Sê San	174,5	301,2
4	Thượng Đắk Bla	Đắk Bla	57,0	74,6
5	Hạ Đắk Bla	Đắk Bla	190,0	235,1
6	Sa Thầy	Sa Thầy	73,0	88,9

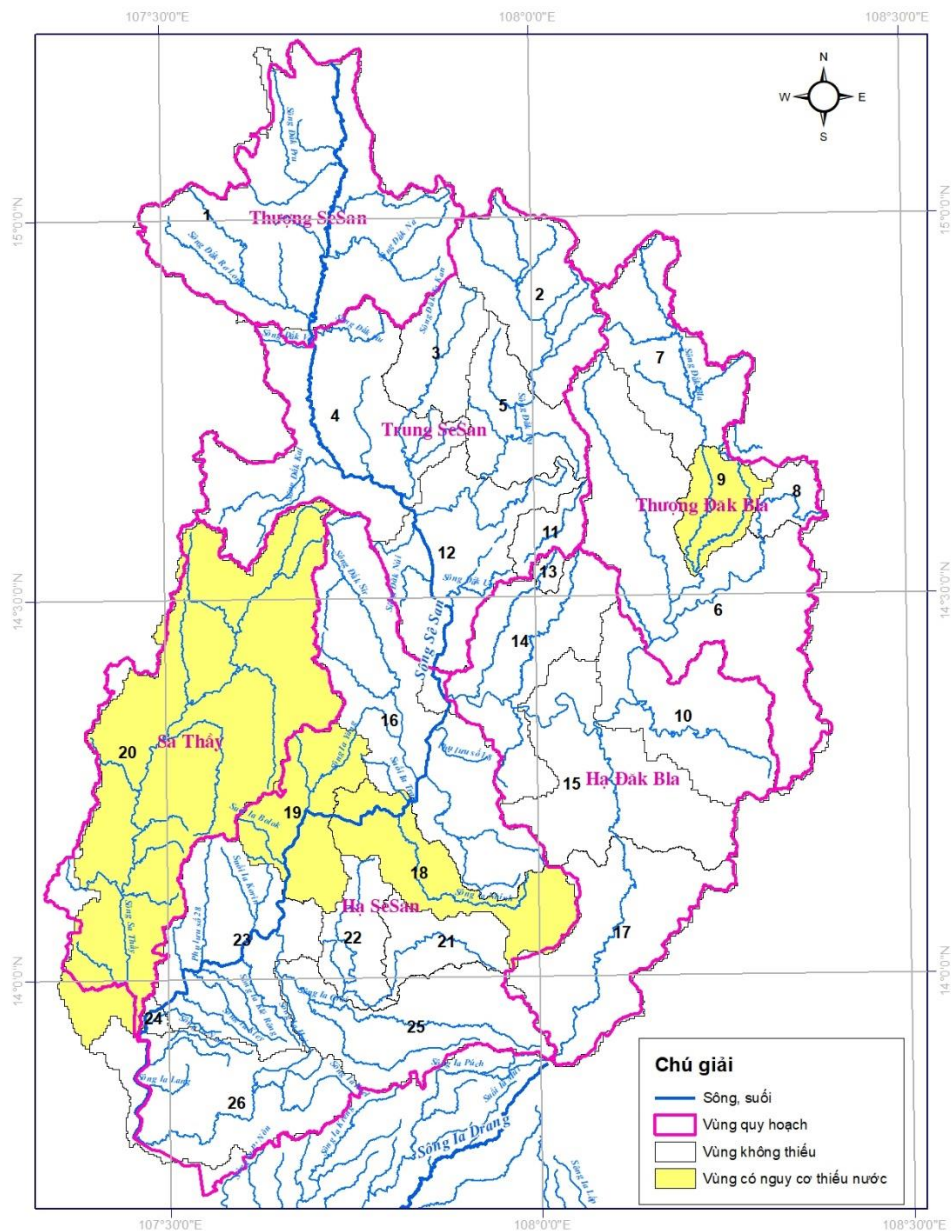
4. Cảnh báo tài nguyên nước

4.1 Cảnh báo lượng nước thiếu trên vùng dự báo

Trong tháng 12 năm 2020, trên lưu vực sông Sê San có 3 vùng dự báo có nguy cơ thiếu nước, với tổng lượng nước thiếu từ 0,014 đến 0,042 triệu m^3 . Cụ thể như sau:

Bảng 4.1: Cảnh báo lượng nước thiếu trong tháng 12 năm 2020 (10^6 m^3)

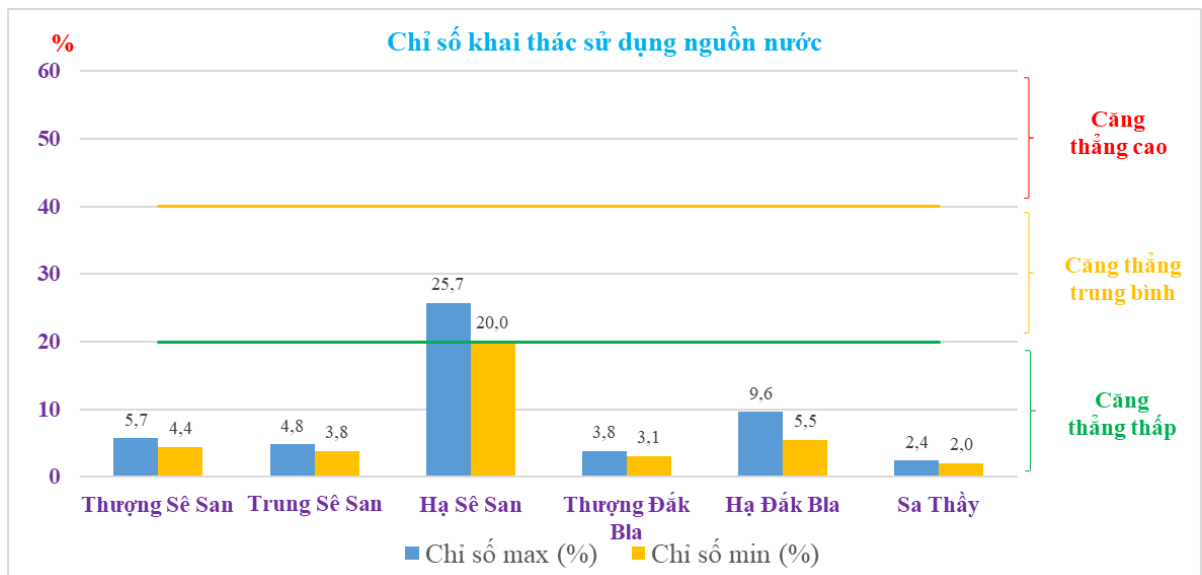
TT	Vùng cảnh báo	Sông	Lượng nước thiếu		% thiếu nước	
			Từ	Đến	Từ	Đến
1	Hạ Sê San	Sê San	0,006	0,018	0,06	0,18
2	Thượng Đắk Bla	Đắk Bla	0,001	0,003	0,01	0,04
3	Sa Thầy	Sa Thầy	0,007	0,021	0,45	1,35



Hình 4.1: Bản đồ thiếu nước trên lưu vực sông Sê San

4.2 Cảnh báo khả năng khai thác nguồn nước

Khả năng khai thác được tính toán dựa trên nhu cầu sử dụng và lượng nước có thể khai thác sử dụng. Trong tháng 12 năm 2020, trên lưu vực sông Sê San các tiểu vùng đều ở mức căng thẳng thấp. Cụ thể như sau:



Hình 4.2: Cảnh báo ngưỡng căng thẳng nguồn nước trên các tiểu vùng thuộc lưu vực sông Sê San

Người biên soạn: Phan Thế Mạnh, Trương Văn Hùng – Phòng Cảnh báo, dự báo TNN mặt.

Người kiểm tra: Lê Thế Trung – Phòng Cảnh báo, dự báo TNN mặt