

Hà Nội, ngày 21 tháng 08 năm 2024

BẢN TIN ĐIỀU TIẾT LŨ

Nhiệm vụ: Dự báo nguồn nước và xây dựng kế hoạch sử dụng nước phục vụ chỉ đạo điều hành cấp nước cho sản xuất nông nghiệp trên các lưu vực sông khu vực Miền núi phía Bắc - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2024

Hồ chứa Hồng Sặt - Tỉnh Điện Biên

(Từ 07h00' ngày 21/08 :- 07h00' ngày 22/08/2024)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 07 giờ 00' ngày 21/08/2024)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/1 đến hiện tại: từ 1.324 – 1.060 mm;
- Vùng lân cận hồ Hồng Sặt 24h qua có lượng mưa từ 58 – 84,2mm; lượng mưa tại hồ là 57mm;
- Mức nước hồ 500,83 m; Dung tích hồ: 2,28 triệu m³ (tương đương 100% Wtb)

2. Dự báo mưa và vận hành hồ

- *Dự báo khả năng mưa và dòng chảy lũ:*

+ Trong 24 giờ tới: có thể có mưa vừa, từ 18 - 18mm.; dòng chảy đến hồ Hồng Sặt trung bình khoảng 2,1 m³/s; và có thể đạt max vào 7h ngày 22/08/2024 với lưu lượng khoảng 5,6 m³/s;

+ Trong 03 ngày tới: Lượng mưa phổ biến có lượng mưa từ 40,3 – 41,1mm; dòng chảy đến hồ Hồng Sặt trung bình khoảng 1,2 m³/s; dòng chảy đến biên đổi và có thể đạt max vào 7h ngày 24/08/2024 với lưu lượng khoảng 5,6 m³/s;

+ Trong 05 ngày tới: Lượng mưa phổ biến có lượng mưa từ 40,3 – 41,1mm; dòng chảy đến hồ Hồng Sặt trung bình khoảng 0,8 m³/s; dòng chảy đến biên đổi và có thể đạt max vào 7h ngày 26/08/2024 với lưu lượng khoảng 5,6 m³/s.

- *Dự báo vận hành hồ:* Trong khoảng từ 07h ngày 21/08 đến 07h ngày 22/8, kiến nghị hồ vận hành hồ xả tràn tự do.

- *Khả năng ngập hạ du:* Trong 24h tới, dự báo lưu lượng xả tràn lớn nhất khoảng 6 m³/s do đó khả năng gây ngập lụt hạ du hồ chứa là rất thấp.

Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành lúc 07 giờ ngày 22/08/2024.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Sở Nông nghiệp và PTNT Điện Biên;
- Chi cục Thủy lợi tỉnh Điện Biên;
- Công ty TNHH QL thủy nông Điện Biên
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi.



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

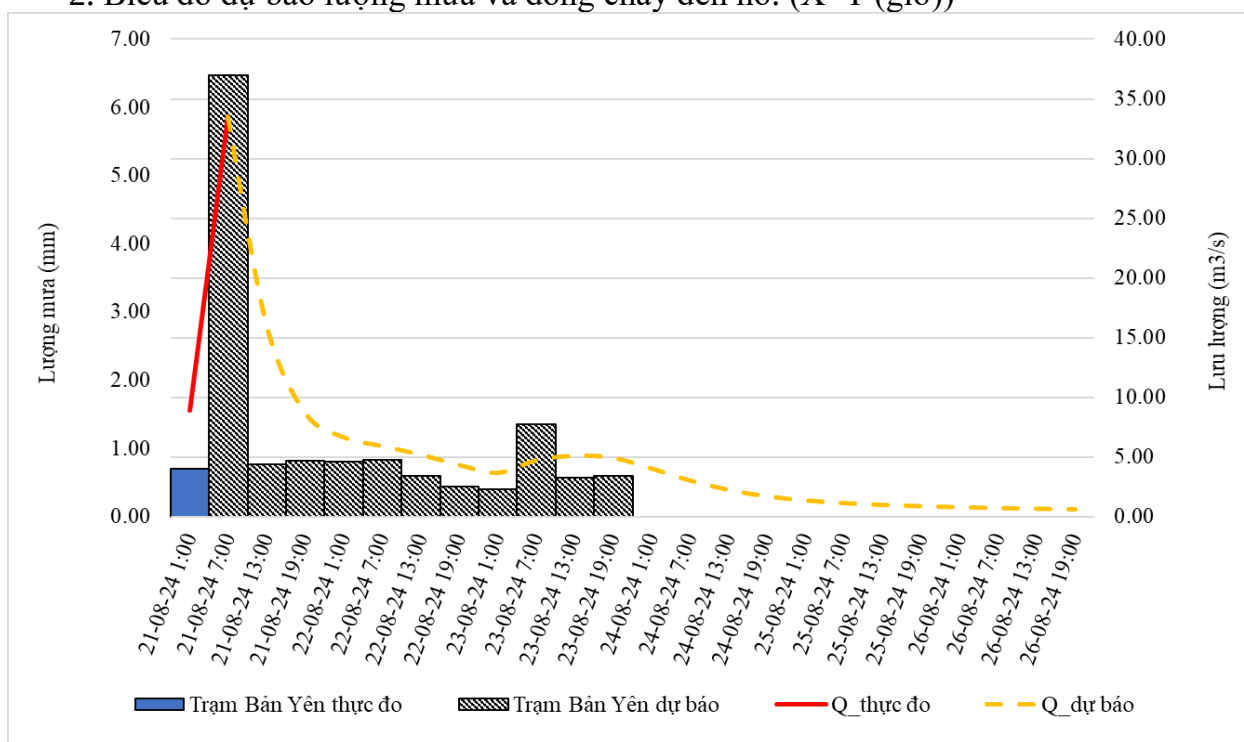
Đào Ngọc Tuấn

Phụ lục. Tính toán điều tiết hồ Hồng Sặt

1. Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Ngày	Giờ	$Q_{đến}$ (m^3/s)	$Z_{hồ}$ (m)	$Z_{hồ} - Z_{hồmax}$ (+/-)	$W_{hồ}$ ($10^6 m^3$)	Tỉ lệ W (%)	$Q_{xả max}$ (m^3/s)	Vận hành
21/08	8	5,61	500,49	0,17	2,20	100	3,14	Tràn tự do
	9	5,02	500,51	0,19	2,20	100	3,74	Tràn tự do
	10	4,35	500,51	0,19	2,20	100	3,95	Tràn tự do
	11	3,75	500,51	0,19	2,20	100	3,79	Tràn tự do
	12	3,23	500,49	0,17	2,19	100	3,42	Tràn tự do
	13	2,81	500,48	0,16	2,19	100	3,00	Tràn tự do
	14	2,47	500,47	0,15	2,19	100	2,61	Tràn tự do
	15	2,20	500,45	0,13	2,18	100	2,27	Tràn tự do
	16	1,98	500,44	0,12	2,18	100	2,00	Tràn tự do
	17	1,79	500,43	0,11	2,18	100	1,77	Tràn tự do
	18	1,65	500,42	0,10	2,18	100	1,59	Tràn tự do
	19	1,52	500,42	0,10	2,17	100	1,43	Tràn tự do
	20	1,42	500,41	0,09	2,17	100	1,30	Tràn tự do
	21	1,33	500,41	0,09	2,17	100	1,19	Tràn tự do
	22	1,27	500,40	0,08	2,17	100	1,10	Tràn tự do
	23	1,23	500,40	0,08	2,17	100	1,02	Tràn tự do
	24	1,19	500,39	0,07	2,17	100	0,95	Tràn tự do
22/08	1	1,16	500,39	0,07	2,17	100	0,90	Tràn tự do
	2	1,13	500,39	0,07	2,17	100	0,86	Tràn tự do
	3	1,11	500,39	0,07	2,17	100	0,82	Tràn tự do
	4	1,09	500,39	0,07	2,17	100	0,79	Tràn tự do
	5	1,07	500,38	0,06	2,17	100	0,77	Tràn tự do
	6	1,05	500,38	0,06	2,17	100	0,74	Tràn tự do
	7	1,03	500,38	0,06	2,17	100	0,72	Tràn tự do

2. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ: (X~T (giờ))



3. Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo: (Q, Z~T (ngày))

